

Länsstyrelsen i Gotlands län

LIVSMILJÖENHETEN – RAPPORT NR 3 1996



Miljöfarlig verksamhet inom Visby-Vibble vattenskyddsområde

Miljöfarlig verksamhet inom Visby-Vibble vattenskyddsområde

Inventering och kartläggning 1996

Rapport: Anna Nordström, Högskolan i Kalmar, Institutionen för naturvetenskap, Miljöteknik- och naturresursplaneringsprogrammet.

Projektleddare: Mattias Vejens, Livsmiljöenheten, Länsstyrelsen i Gotlands län, och Lotta Bohman, Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gotlands kommun.

LÄNSSTYRELSEN I GOTLANDS LÄN - LIVSMILJÖENHETEN

GOTLANDS KOMMUN

VISBY 1996



Innehållsförteckning	sid.
1 Förord	1
2 Sammanfattning	2
3 Inledning	3
3.1 Syfte	3
3.2 Omfattning	3
4 Projektets genomförande	4
4.1 Inventeringsbesök	5
4.2 Databehandling	6
5 Sammanlagda resultat	6
5.1 Inventeringen	7
5.2 Enskilda vattentäcker	8
5.3 Enskilda avlopp	9
5.4 Gödselhantering	10
5.5 Kemikaliehantering	11
5.5.1 Delgrupp Kemikalier, Kemikaliehantering	11
5.5.2 Delgrupp Miljöfarligt avfall, Kemikaliehantering	12
5.6 Oljecisterner	12
5.7 Upplag	13
5.8 Täcker	14
5.9 Slukhål	15
6 Diskussion	16
7 Källförteckning	18
8 Förteckning bilaga 1-15	19

1 Förord

Denna rapport sammanställer resultaten av en inventering av miljöfarliga verksamheter inom delar av ett vattenskyddsområde på Gotland, gjord sommaren 1996. Inventeringen är ett projekt i samverkan mellan Gatukontoret, Miljö- och hälsoskyddskontoret i Gotlands Kommun samt Livsmiljöenheten Länsstyrelsen, Gotlands län

Som projektanställd vill jag här passa på att tacka de företag och enskilda hushåll som deltagit i inventeringen. Jag tackar också personal vid Länsstyrelse och Kommun som bidragit med kunskap och material.

2 Sammanfattning

Miljö- och hälsoskyddskontoret och Gatukontoret i Gotlands kommun samt Livsmiljöenheten vid Länsstyrelsen Gotlands Län, har genomfört ett gemensamt projekt i form av en inventering av miljöfarlig verksamhet vid företag och enskilda hushåll inom inre och yttre vattenskyddsområde utanför Visby, sommaren 1996.

Denna inventering och kartläggning omfattade enskilda avlopp och brunnar, förekomst och förvaring av kemikalier, oljecisterner, gödselhantering, upplag och täkter. De inventerade miljöfarliga verksamheterna, samt ett antal slukhål i området, koordinatsattes.

Arbetet bestod i inhämtning av arbetsmaterial i arkiv och studier av tidigare inventeringar. Därefter följde en inventering i fält, där ansvarig person intervjuades om de miljöfarliga verksamheterna. Dessa prickades in på kartor för att senare koordinatsättas.

Informationen om de miljöfarliga verksamheterna registrerades i dataprogrammet Access och presenterades slutligen i MapInfo.

Metoden beskriven i projektplanen fungerade mycket väl och behövde ej modifieras för projektets utförande.

Resultatet gav att 2/3 av de inventerade miljöfarliga verksamheterna bedömdes utgöra risker för förorening av grundvattnet.

Kemikaliehanteringen är en verksamhet som bör prioriteras i arbetet med en säkring av grundvattnets kvalitet.

Privatpersoner såväl som företagare borde i ännu större omfattning informeras om riskerna med miljöfarlig verksamhet inom vattenskyddsområden.

3 Inledning

Inventeringen är ett pilotprojekt som utformats för att översiktligt ge en bild av miljöfarlig verksamhet inom vattenskyddsområden.

Med begreppen "miljöfarlig verksamhet" och "verksamhet" avses här inventeringsobjekten.

Motiv till inventeringen är:

- att de mark- och grundvattenförhållanden som råder på Gotland, d.v.s. det tunna jordlagret och den sprickrika kalkberggrunden, gör att miljöfarlig verksamhet kan leda till snabba föroreningar av stora vattenvolymer.
- att tätorten växer och antalet företag i vattenskyddsområdet ökar
- att markanvändningen förändrats sedan skyddsområdet utformades
- att hanteringen av kemikalier i samhället ökar, både volym- och produktantalsmässigt

Flera myndigheter har ansvar för övervakningen av de miljöfarliga verksamheter som inventeringen avser. Samarbete genom gemensamma inventeringar kan ge högre effektivitet vid tillsynsarbete m.m.

3.1 Syfte

Det huvudsakliga syftet med inventeringen var att ge en översiktlig bild av miljöfarliga verksamheter inom vattenskyddsområden. Ett andra syfte var att arbeta fram en bra arbetsform för inventeringens förfarande.

Resultatet av inventeringen skulle visa en uppskattning av olika verksamheters risk för förorening av grundvattnet.

På sikt är förhoppningen att kartläggningen och åskådliggörandet av den miljöfarliga verksamheten skall leda till att myndighetsövervakningen underlättas, att den miljöfarliga verksamheten minskar i omfattning och att riskerna för förorening av grundvattnet därigenom minskar.

3.2 Omfattning

Samtliga bebyggda fastigheter inom ett begränsat geografiskt område besöktes*.

Området innefattar delar av såväl inre - som yttre skyddsområde för Skogsholms vattentäkt, beläget i Visby-Vibble vattenskyddsområde (se bilaga 1).

Den geografiska begränsningen gjordes med utgångspunkt från vattenskyddsområdets gränser, lokala vattendelare och SGU's sårbarhetskarta.

* med undantag av motocrossbanan.

forts.

De olika typer av miljöfarliga verksamheter som inventerades var ;

- ♦ enskilda avlopp
- ♦ enskilda vattentäkter
- ♦ kemikaliehantering
- ♦ gödselhantering
- ♦ upplag
- ♦ berg- och grustäcker

Riskbedömningen av dessa gjordes utifrån ett riskklassningsschema för respektive verksamhet upprättat av Miljö- och hälsoskyddskontoret, Gotlands kommun och Livsmiljöenheten, Länsstyrelsen Gotlands län.

Dessutom kartlades slukhål i området.

4 Projektets genomförande

Projektorganisationen bestod av två projektledare, Mattias Vejlsen från Länsstyrelsen samt Lotta Bohman från Miljö- och Hälsoskyddskontoret.

En projektanställd student, Anna Nordström, utförde inventeringen.

Riskklassning: De miljöfarliga verksamheterna indelades i grupper så som avlopp, upplag osv. Grupperna delades in i riskklasser beroende på hur stor risk dessa utgjorde för förorening av grundvattnet (se bilaga 11, 12 & 13).

Det bildades tre ordinarie riskklasser; riskklass 1: liten risk, riskklass 2: signifikant risk och riskklass 3: stor risk.

<i>Riskklass</i>	<i>Karaktär</i>
Riskklass 1	Liten risk
Riskklass 2	Signifikant risk
Riskklass 3	Stor risk

Inom respektive grupp inventerades verksamheterna till stor del med utgångspunkt från särskilt utformade formulär för dessa. Uppgifter som efterfrågades i formulären illustreras av bilaga 14. Så många uppgifter som möjligt och även kommentarer angående inventeringsobjektet registrerades i formulären.

forts.

Det viktigaste inventeringspunkterna var;

Enskilda brunnar:	typ, ålder och djup
Enskilda avlopp:	typ av slamavskiljare, ålder, efterföljande rening
Gödselhantering:	typ av gödsel förvaring, antal djurenheter (de)
Kemikaliehantering:	delgrupp miljöfarligt avfall eller kemikalier, typ, mängd, hantering och förvaring
Oljecisterner:	placering, ålder, volym
Täkter:	yta, djup, avstånd till grundvattenyta
Upplag:	typ, mängd, underlag

Litteratur: Arbetsmaterial togs fram genom litteratursökning efter uppgifter och faktaunderlag i Länsstyrelsens taktarkiv, arkivet vid Livsmiljöenheten och Miljö- och Hälsoskyddskontorets arkiv .

Mycket information fanns i Länsstyrelsens "Inventering av miljöfarliga kemikalier och avfall i Gotländsk industri 1992", samt Miljö- och Hälsoskyddskontorets "Inventering av enskilda avlopp och brunnar i Skogsholm-Österby 1995". I övrigt gjordes sökningar i facklitteratur så som Naturvårdsverkets "Allmänna Råd" m.m.

Referenser: Personer inom myndigheter, företag och konsultfirmor med kännedom om inventeringsområdet och dess verksamheter, kontaktades för kompletterande fakta.

Genom Lantmäteriet erhöles listor med fastighetsbeteckningar och fastighetsägare inom området.

Företaget Translast bistod med information om oljecisterner.

Kartor: Inventeringsområdet återfanns på fyra stycken ekonomiska kartblad, varför Stadsarkitektkontorets avdelning Kart & Mät tog fram ett kartblad med utgångspunkt från den ekonomiska kartan, som visade hela inventeringsområdet. På denna karta markerades med numrerade rutor de byggnader som skulle inventeras. De markerade rutorna uppförstorades till skala 1:1000 för att inventerarens arbete skulle underlättas, t.ex. vid industribesök. Noggrannheten var dock under hela inventeringen skala 1: 10 000.

4.1 Inventeringsbesöken

På större industrier och firmor kontaktades den ansvarige på respektive företag per telefon och tidsbokning gjordes för inventeringsbesök.

Vid dessa besök visades inventeraren runt av den ansvarige, vilken oftast var den verkställande direktören.

Varje miljöfarlig verksamhet och så heltäckande uppgifter därom, nedtecknades under rundvandringen. Exempel på dessa uppgifter är kemikalievloym, årlig förbrukning m.m.

Därefter prickade inventeraren tillsammans med "guiden" in respektive verksamhet på ett ekonomiskt kartblad över fastigheten uppförstorat i skala 1:1000.

forts.

Enskilda hushåll och mindre firmor besöktes spontant för inventering. Ägaren eller annan kunnig person intervjuades om den miljöfarliga verksamheten på platsen. Avlopp, brunnar och övrig miljöfarlig verksamhet stegades upp och ritades in på rutpapper. Om ägaren eller annan person ej var anträffbar stegades verksamheterna upp och ritades in på aktuell del av ekonomiskt kartblad, uppförstorad till skala 1:1000. Därefter kontaktades personen per telefon för mer detaljerade uppgifter.

4.2 Databehandling

Samtliga insamlade uppgifter registrerades i dataprogrammet Access. Detta skedde i särskilt utformade formulär för respektive verksamhet. En fastighets verksamheter kunde alltså registreras i upp till sju formulär.

De på papperskartor i skala 1:1000 inritade verksamheterna överfördes till dataprogrammet MapInfo. Verksamheternas koordinater registrerades med sju siffrors noggrannhet i aktuellt formulär i Access.

Koordinaterna för respektive verksamhet presenterades som punkter på den " Blå Kartan" (skala 1: 100 000) i MapInfo. Med hjälp av Excel kunde också sammanfattande statistik göras för att förtydliga de kvantitativa och kvalitativa resultaten.

5 Sammanlagda resultat

Totalt hittades 381 verksamheter med risk för miljöfarlighet. Den totala riskklassfördelningen var ; riskklass 1: 126 st., riskklass 2: 129 st. och riskklass 3: 114 st. verksamheter (se bilaga 2 & 15).

Sammanfattningsvis var det 2/3 av de miljöfarliga verksamheterna som ej var riskfria ur grundvattenskyddsynpunkt.

Inventeringen omfattade ca. 150 st. fastigheter. En del av dessa fastigheter visade sig vara obebyggda och har därför ingen markering på kartan.

Verksamhet	tot	Riskklass 1	Riskklass 2	Riskklass 3
Enskild vattentäkt	106	2	58	46
Enskilt avlopp	74	36	19	19
Gödselhantering	* 20	4	1	3
Kemikalier	61	33	16	12
Miljöfarligt avfall	32	10	12	10
Oljecistern	44	32	3	9
Täkter	14	1	6	7
Upplag	30	8	14	8
Summa	381	126	129	114

* 12 st. av dessa tillskrevs riskklass noll

5.1 Inventeringen

Inventeringen gjordes i syfte att kartlägga och samtidigt ge en översiktlig bild av den miljöfarliga verksamheten, vilket också uppnåddes.

En jämförelse med SGU's sårbarhetskarta kunde dock ej genomföras då denna innehöll fel, vilka inte hann rättas av leverantören under projektets gång.

Resultatet visar att det fanns många miljöfarliga verksamheter i området, hela 381 stycken.

Att 2/3 av dessa bedömdes utgöra risker för förorening av grundvattnet, d.v.s. klassade i riskklass 2 och 3, får betraktas som allvarligt, då huvudsyftet med vattenskyddsområden är att värna grundvattenkvaliteten.

Området som sådant är ett av de med avseende på miljöfarlig verksamhet, tyngst belastade runt Visby. Man planerar att ytterligare utöka tippen och industriområdet.

Verksamheter som utgjorde risk för förorening av grundvattnet var lika vanligt hos små och stora företag, som hos privatpersoner.

Som grupp värderades kemikaliehanteringen som mest riskfylld, där dieselförvaring och spilloljehantering dominerade riskklass 2 och 3. Diesel och spillolja förekom ofta i anknytning till upplag.

Metoden: Inventeringen i fält gick mycket bra. Besök hos de privata hushållen gjordes med fördel mot kvällningen. Endast ett hushåll har ej kunnat kontaktas.

Semesterstängningar hindrade ej inventeringen eftersom dessa oftast var kortvariga.

Formulären utformade i Access var tydliga och lätta att arbeta med. Registreringen underlättades betydligt genom tillgången till bärbar dator, vilken kunde medhavas i fält.

Om MapInfo funnits tillgängligt i den bärbara datorn, så hade även koordinatsättning kunnat ske i fält.

Koordinatsättning: En del av verksamheterna var svåra att koordinatsätta. -Ibland var det 100 m till fastighetsgränserna. Felmarginalen vid stegning av en så lång sträcka antogs motsvara den för en okulär uppskattning av avståndet. Den senare metoden föredrogs oftast i dessa fall. Emellanåt fick inventeraren nöja sig med att endast koordinatsätta centerpunkten på fastigheten eller aktuell byggnad.

Det inträffade att flera verksamheter (t.ex. lagring av kemikalier och miljöfarligt avfall) inom samma grupp (t.ex. kemikaliehantering) befanns på samma punkt. För att detta skulle synas i MapInfo numrerades de ex. Hejdeby Suderbys 1:38 1, Farmek 1, Farmek 2, osv. Nummer 1 av dessa verksamheter besitter de korrekta X- och Y- koordinaterna. Koordinaterna på nummer 2, 3 osv. avrundades uppåt i sista siffran för att punkterna på kartan skulle bli synliga och ej ligga " på varandra".

forts.

Riskklassningen: Denna var till stor hjälp för en konsekvent bedömning av verksamheterna. Enstaka frågor som klassningen byggde på fick omarbetas under inventeringens gång.

Riskklassningsprotokollen följdes noggrant för att metoden skulle vara repeterbar.

Riskklassningen tog ej hänsyn till olika objekts mängd eller storlek i förhållande till andra objekt inom verksamhetsgrupperna. Värdering skedde endast av föroreningsrisken, ej omfattningen av densamma. Ibland uppkom behovet av en riskklass noll, där man ville registrera att här ej förekom någon miljöfarlig verksamhet, men att fastigheten var inventerad.

Registrerade uppgifters riktighet: Koordinatsättningen och riskklassningen gjordes av inventeraren och får därmed betraktas som korrekt.

Uppgifterna, som riskklassningen bygger på, var dock sannolikt ej alltid överrensstämmande med verkligheten. -Inventeringens översiktliga karaktär fick som konsekvens att en del uppgifter, som kunde vara av intresse, ej kom inventeraren tillhanda. Exempelvis var det många fastighetsägare som endast ungefärligen kände till vattentäktens djup, det enskilda avloppets ålder och så vidare. Efterforskningar för att hitta information om detaljer kunde ta mer tid i anspråk än vad de bedömdes bidra till helhetsbilden.

På grund av projektets tidsram baserades t.ex. inventeringen av avlopp och brunnar helt på muntliga uppgifter från fastighetsinnehavaren*, vilket kan ha påverkat resultatet.

* Miljö och hälsoskyddskontorets "Inventering av avlopp och brunnar i Österby" redovisade arkivuppgifter om samtliga avlopp i Österby, vilket användes som underlag i denna inventering.

5.2 Enskilda vattentäkter

Samtliga fastigheter utanför Österby och industriområdet utmed Lundbygatan hade enskilda brunnar för vattenförsörjningen. Inom Österby förekom att man hade egen brunn eller kommunalt vatten. Vissa fastigheter med kommunalt vatten, ibland i sommarledning, hade detta i kombination med enskild vattentäkt. Den senare användes då till bevattning etc. eller ej alls. Ett antal gånger inventerades mer än en brunn per fastighet.

Av de borrhål som ej var i bruk var det vanligare att de var öppna än att de var igenlagda.

Frågan i formuläret om huruvida brunnen hade sinat var tänkt att visa vilka brunnar som sinat i samband med pumpningar ur Skogsholms vattentäkt. På så vis skulle man kunna se vilka brunnar och därmed vilka fastigheter som hade kontakt med Skogsholmsakvifären. Tyvärr var det svårt att bedöma riktigheten i om brunnen sinat p.g.a. provpumpningarna på 60- talet, eller om orsaken varit annan.

Totalt inventerades 106 st. enskilda vattentäkter med fördelningen; riskklass 1 : 2 st. riskklass 2 : 58 st. och riskklass 3 : 46 st. (se bilaga 3).

Riskklass 2 dominerade därmed och kriterierna för denna klass var " borrhål eller grävd brunn grundare än 20 m eller borrhål brunn djupare än 20 m och mindre än 20 år gammal ".

Tilläggas kan också att 46 st. inventeringsobjekt hade kommunalt vatten och 5 st. saknade vattenförsörjning.

forts.

Enskilda vattentäkt	tot. 106 st.
Riskklass 1	2
Riskklass 2	58
Riskklass 3	46

Slutsats Enskilda Vattentäkter

Alldeles för många borrhål finns i området för att grundvattnets kvalitet skall kunna garanteras. Det förekom gödsel- och kemikaliehantering nära borrhålen och några av dem låg mycket nära vägar där eventuella transportolyckor utgjorde en risk.

Fler hushåll och företag borde få möjlighet att ansluta sig till det kommunala nätet. Fler brunnshål som ej är i bruk eller endast brukas för bevattning el. dyl. borde läggas igen för att undvika riskerna för förorening av grundvattnet ner via dessa.

Kommunal anslutning klassades som riskklass noll.

5.3 Enskilda avlopp

Enskilda avlopp var den vanligaste lösningen för hushållen. I inventeringsområdet fanns 74 st. enskilda avlopp (och 29 st. kommunala anslutningar).

Trekammarbrunn var den vanligaste typen av slamavskiljare. Vid 19 st. avloppsverksamheter hade man slutna tankar.

Många av avloppsanläggningarna var gamla; 49 st över 10 år varav 34 st. var mer än 20 år. Detta motsvarar 66 % respektive 46 % av det totala antalet enskilda avlopp.

Av avloppen var 17 stycken nyligen renoverade, vilket gav riskklassfördelningen; riskklass 1 : 36 st., riskklass 2 : 19 st. och riskklass 3 : 19 st. (se bilaga 4).

Enskilda avlopp	tot. 74 st.
Riskklass 1	36
Riskklass 2	19
Riskklass 3	19

Slutsats enskilda avlopp

En del gamla avlopp hade renoverats, men ändå var 51 % av avloppen i riskklass 2 eller 3.

Gamla infiltrationer kan sätta igen. Det finns då risk för att spillvattnet förorenar grundvattnet. Alla ägare av gamla enskilda avlopp borde uppmanas att renovera dessa, eller ges möjlighet att ansluta sig till det kommunala nätet.

Alla fastighetsägare uppgav att infiltration eller annan rening fanns i anslutning till de enskilda avloppen.

Erfarenheter gjorda i tidigare inventeringar belyser att muntliga uppgifter ej alltid är överensstämmande med verkligheten.

Det är alltså möjligt att en del av avloppen i riskklass 2 hör till den högre riskklassen 3.

Kommunal anslutning och TC klassades som riskklass noll

5.4 Gödselhantering

Det fanns inga större lantbruk inom inventeringsområdet. Maximalt höll man 11 st. djurenheter där hästar och får var vanligast. Riskklassfördelningen var följande; riskklass 1: 4 st., riskklass 2: 1 st. och riskklass 3: 3 st av totalt 20 st. gödselverksamheter (se bilaga 5).

Det fanns 5 st. gödselplattor och ytterligare 3 st. hade behövt någon form av gödsellagringsanläggning.

Gödelhantering	tot. 20 st.
Riskklass 0	12
Riskklass 1	4
Riskklass 2	1
Riskklass 3	3

Slutsats Gödselhantering

Resultatet kunde vara missvisande på grund av årstiden. Det är möjligt att flera fall av gödsellagring på mark skulle kunna upptäckas vintertid.

Inventeringen visade på att 12 st. djurhållare av de 20 hade djuren i lösdrift och därmed ej hade lagring av gödsel alternativt djurstall med gödseln lagrat i containers. Dessa båda grupper klassades som riskklass noll.

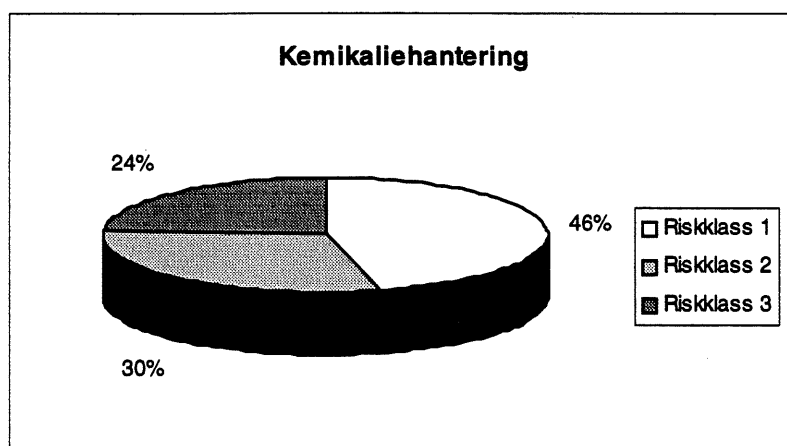
I vissa fall klagade grannar på att det stod smältvatten i hagarna på våren. De uttryckte oro för att detta med gödsel uppblandade vatten skulle rinna ned i de egna vattentäktena och på så sätt förorena dessa.

Man bör eventuellt uppmana fler djurhållare med lösdrift att samla gödseln i container eller annan säker förvaring.

5.5 Kemikaliehantering

Hantering av kemikalier delades upp i två grupper; kemikalier och miljöfarligt avfall, men uppgifterna registrerades i samma sorts formulär. Det var vanligt med flera former av kemikaliehantering på samma fastighet. Totalt inventerades 93 st. verksamheter av typen kemikaliehantering. Den totala riskklassfördelningen var som följer; riskklass 1 :43 st, riskklass 2; 28 st. och riskklass 3: 22 st. (se bilaga 6). Detta gav att 54% av kemikaliehanteringen ej bedrevs på ett sådant sätt att risk för förorening av grundvattnet minimerades.

Kemikaliehantering	tot.93 st.
Riskklass 1	43
Riskklass 2	28
Riskklass 3	22



5.5.1 Delgrupp Kemikalier, Kemikaliehantering

Verksamheterna var totalt 58 stycken i denna delgrupp, varav 33 st. befanns i riskklass 1, 16 st. i riskklass 2 och 12 st. i riskklass 3. Drygt hälften av hanteringen kunde alltså betraktas som riskfylld med avseende på förorening av grundvattnet.

Förvaringen och därmed hanteringen av kemikalier var i en del fall utmärkande ovarsam. Särskilt dieselförvaringen bör här uppmärksammas.

Av 12 st. kemikalier i riskklass 3 var 10 stycken, d.v.s. 83 %, dieselförvaring.

Det var också vanligt med kemikalieförvaring på platta med eller utan tak och i avsaknande av den erforderliga* invallningen. Denna hanteringsnivå klassades som riskklass 2, vilket gällde 16 st. verksamheter.

*(enl. Kungörelse om fastställande av skyddsområde.. 09FS1977:4).

5.5.2 Delgrupp Miljöfarligt avfall, Kemikaliehantering

Under denna rubrik klassades miljöfarligt avfall och begagnade bilbatterier. Det förekom 31 verksamheter med miljöfarligt avfall, varav 10 st. befanns i riskklass 1, 11 st. i riskklass 2 och 10 st. i riskklass 3. Detta gav att 2/3 av det miljöfarliga avfallet hanterades och förvarades på ett sätt där risk för förorening av grundvattnet förelåg.

Av de 31 verksamheterna med miljöfarligt avfall utgjorde 23 stycken hantering av spillolja. Utav dessa 23 var det 19 st. som tillskrevs riskklass 2 och 3, dvs. 83 % av spilloljan hanterades ej riskfritt. Hanteringen av spillolja var i många fall mycket nonchalant och förvaring förekom bl.a. i trasiga plastdunkar och rostiga oljefat utan lock, direkt på marken och utan tak. Det föreföll vanligt att innehavare av spillolja skänkte bort denna till privatpersoner. Begagnade bilbatterier förvarades vanligen direkt på marken.

Kemikalier	tot. 61	Miljöfarligt avfall	tot. 32
Riskklass 1	33	Riskklass 1	10
Riskklass 2	16	Riskklass 2	12
Riskklass 3	12	Riskklass 3	10

Slutsats Kemikaliehantering, delgrupp Kemikalier och Miljöfarligt avfall

Kemikaliehanteringen i området måste saneras och större säkerhet för grundvattnet upprättas.

Både större och mindre företagare såväl som privatpersoner menade att nuvarande hantering var bra och att det var trams med säkerhetsåtgärder så som t. ex. invallning. " Det har aldrig hänt något hittills " var en vanlig kommentar. En del menade att de ej kände till gällande regler.

Här skulle lättläst och begriplig information kunna vara behjälplig i samband med ev. tillsynsbesök. De minsta företagen och privata hushåll nås förslagsvis via utskick och inventeringar.

Enligt riskklassningsschemat gav kemikaliehantering "på platta undertak utan dränering" och "invallning utan tak ock dränering" riskklass ett *eller* två (se bilaga 11). Tillhörigheten avgjordes av situationen på plats och motiverades i tillhörande formulär.

5.6 Oljecisterner

Förvaringen av villaolja bestod i 22 av de totalt 44 inventerade fallen av cisterner direkt på marken.

En del av dessa var nya eller nyligen besiktigade. Dessa välhållna cisterner klassades tillsammans med de som stod inomhus som riskklass 1. Totalt blev det 32 st. oljecisternverksamheter i denna klass, emedan det var 3 st. i riskklass 2 och 9 st. i riskklass 3 (se bilaga 7).

Oljecisterner	tot. 44 st.
Riskklass 1	32
Riskklass 2	3
Riskklass 3	9

forts.

Slutsats Oljecisterner

Det är ej att rekommendera att ha oljecisterner utan invallning, vilket var fallet för samtliga oljecisterner på mark. Spill vid påfyllning av olja och läckage ifrån gamla tankar utgör här en risk.

I övrigt betraktas cisterner inomhus som säker förvaring av villaolja men den rekommenderade besiktningen verkar vara en ovanlig tilldragelse. I två fall var cisternerna placerade under mark och då råder obligatorisk besiktning. Regelbundet besiktigade tankar klassades i riskklass 1.

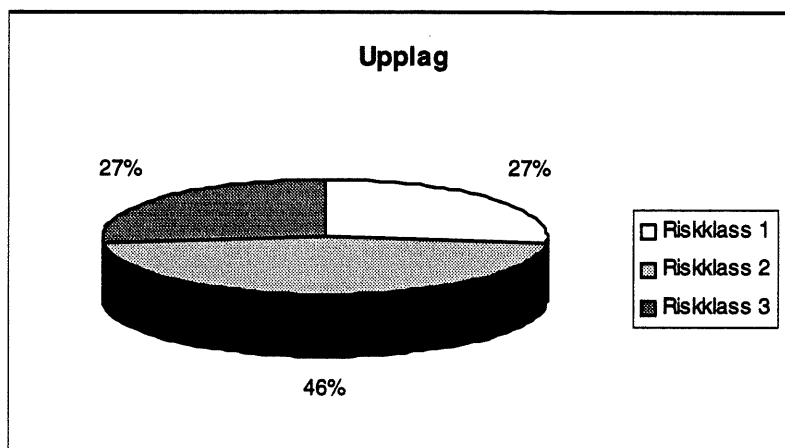
5.7 Upplag

I vattenskyddsområdet påträffades 30 st. upplag. Riskklassfördelningen var; riskklass 1 : 8 st., riskklass 2 : 14 st. och riskklass 3 : 8 st. (se bilaga 8).

Detta ger att 73 % av upplagen tillhörde riskklass 2 eller 3 och därmed bedömdes utgöra en risk för förorening av grundvattnet.

Dominerande var skrotupplag, med 17 st. verksamheter varav 16 st. tillhörde riskklass 2 eller 3. Endast ett skrotupplag var lagrat på platta under tak.

Upplag	tot. 30 st.
Riskklass 1	8
Riskklass 2	14
Riskklass 3	8



Slutsats Upplag

Det var vanligt med blandade upplag, t.ex. virke och skrotbilar på samma plats. Både större företag och privatpersoner hade illa skötta upplag där även miljöfarligt avfall, t.ex. spillolja, förekom. En inventering av bilvrak borde göras och i samband med det en uppskattning av hur mycket oljeprodukter dessa innehåller för att få en bild av föroreningsrisken av dessa.

Det fanns inga upplag av avfall inom området, förutom Visby avfallsdeponi.

Muntliga uppgifter om att dumpning av avfall har förekommit, inhämtades dock från flera håll. Många privatpersoner siade om att detta skulle bli vanligare och vanligare, i och med det att sophämningsavgifterna höjs.

5.8 Täkter

Det inventerades totalt 14 st. täkter med fördelningen ; riskklass 1 : 1 st., riskklass 2 : 6 st. och riskklass 3 : 7 st. (se bilaga 9).

Av det totala antalet täkter var 6 st. bergtäkter och 8 st. grustäkter.

8 st. har tillstånd enligt naturvårdslagen och 1 st. har tillstånd även enligt miljöskyddslagen.

Täkter	tot. 14 st.
Riskklass 1	1
Riskklass 2	6
Riskklass 3	7

Slutsats Täkter

Både grus- och bergtäkter har sedan länge funnits i området. Troligen har en del av de riktigt gamla täkterna börjat växa igen och var därigenom svåra att hitta. Bästa sättet att hitta täkter som ej fanns i tåktarkivet på Länsstyrelsen var att se på flygbilder samt att fråga företagare och boende i trakten. Sannolikt var att det fanns fler täkter än vad som inventerades.

Det var svårt att i fält avgöra huruvida täkter utan tillstånd enligt naturvårdslagen, brukades eller ej.

Anmärkningsvärt var att det för 8 av 14 täkter, såväl med som utan tillstånd enligt naturvårdslagen, saknades uppgifter om grundvattennivån.

Grustäkter där uppgifter om grundvattennivån saknades klassades som riskklass 2, men det är troligt att en del av dem tillhör riskklass 3, d.v.s. har mindre än 2 m till högsta grundvattenyta.

5.9 Slukhål

Koordinatsättning av slukhål skedde med utgångspunkt ifrån en karta upprättad av Gatukontoret.

Muntlig information om ytterligare ett par slukhål framkom under inventeringen.

Totalt koordinatsattes 10 st. slukhål på basis av dessa uppgifter.

Endast ett par slukhål inventerades i fält, varav ett fall där slukhålet låg mycket nära en gödselstack.

Platsnamn	Fastighet	X-koordinat	Y-koordinat	X/Y	Anteckning	Verksamhet
Skogsholm 1:2	stg 515 b	1653196	6394386		Igenlagd med brunnslock	Slukhål
Skogsholm 1:10	Visby stg 541	1652138	6393315		I dike vid stall	Slukhål
Nybergs Entreprenad	Hejdeby Suderbys 1:8	1651638	6392503		Under nya vägen ?	Slukhål
Endre Bäcks 1:19	Endre Bäcks 1:19	1651336	6392289	i dike/brye	Många avlopp nära. Färgades av Senapsfabriken.	Slukhål
Skogsholm 1:5	stg 1555	1653704	6393830	center fast.	Har svarat på enkät MHK att de sett slukhål.	Slukhål
Skanska	Lokrume Björkome 1:13, 1:37	1654350	6396130	Godtycklig punkt i grustaget	Ägare vid fast. Lokrume St Hammars 1:34 vet var.	Slukhål
Visby St Hästnäs 1:15	Visby stg 1560	1652588	6394329	Godtyckligt e. Gatukont.	Uppgift enl. gatukont. karta.	Slukhål
Visby St Hästnäs 1:11	Visby stg 1560	1652196	6394524	Enl. Gatukont.	Enl. karta Gatukontoret	Slukhål
Skogholm 1:1	stg 515	1652979	6394005		Enl. Gatukont.	Slukhål
Visby Österby 1:4, Navaren	stg 537	1651926	6393014		Enl. Gatukont.	Slukhål

Slutsats Slukhål

Troligen finns det fler slukhål i området än vad som hittills koordinatsatts. Det understryks här att föroreningskällor nära slukhål utgör en risk för förorening av grundvattnet.

6 Diskussion

Inventeringar av detta slag kan i framtiden vara aktuella för Gotlands vattenskyddsområden och skyddsområden på fastlandet, där man önskar få en översiktlig riskbedömning av grundvattnets möjliga föroreningskällor.

Med hjälp av inventering och kartering av miljöfarlig verksamhet, SGU's sårbarhetskarta samt existerande vattenskyddsområdesgänser ges även underlag för t.ex. prioritering av tillsyn.

Det kan förefalla märkligt att olika verksamhetstyper i denna inventering, som gödselhantering i form av en hög med lammgödsel på mark och ett stort upplag som Visby avfallsupplag, riskklassas i samma kategori (3). Verksamhetsgrupperna kunde ej jämföras sinsemellan med rättvisa, då de var av så olika karaktär.

Riskklassningen värderade ej mängden eller storleken av olika inventeringsobjekt inom samma verksamhetsområde. Den fastställde endast risken för förorening, ej omfattningen av densamma. Inventeraren fick göra bedömningar av respektive verksamhet för sig, på basis av riskklassningen.

Två övergripande indelningar var aktuella; a) *potentiella föroreningskällor* så som avlopp, gödsel, oljecisterner, kemikalier och upplag samt b) *potentiella föroreningsvägar* så som brunnar, täkter och slukhål.

Det är möjligt att jämförbar riskklassning inom dessa övergripande grupper skulle kunna utformas inför en framtida inventering av det här slaget.

Att bilda fler riskklasser inom verksamhetsgrupperna i t.ex. en 10-gradig skala, skulle kunna ge en rättvisare bedömning av varje enskilt fall. Troligen blir dock ej den översiktliga bilden tydligare. För att få en klassindelning som visar föroreningseffekter av t.ex. verksamhetsgruppen kemikaliehantering, måste varje kemikalie definieras med avseende på miljöpåverkan, koncentration m.m.

Många av verksamheterna i riskklass 2 och 3 skulle kunna utgöra en mindre risk genom bättre hantering.

Ett flertal personer hade frågor. De ville ha råd och upplysning om skyddsföreskrifterna inom vattenskyddsområden. Man ville också veta vilka företag som erhöll invallningar, cisternbesiktning och spilloljetömning m.m.

Genom förmedling av muntlig och skriftlig lättfattlig information till de som har aktiviteter i området skulle situationen där sannolikt förbättras.

Vid besök genom tillsyn och inventeringar borde tid avsättas i informationssyfte. Utskick kan vara ett bra medium, men det är osäkert hur många som tar del av informationen.

forts.

Inför framtida inventeringar av det här slaget borde inventeraren utrustas med informationsmaterial som behandlar råd om hantering av miljöfarlig verksamhet. Inventeraren borde också få en kort genomgång av inventeringsobjekten, t.ex. hur en bra respektive dålig oljecistern ser ut.

Det är angeläget att utöka och fördjupa samarbetet mellan statliga och kommunala myndigheter inom miljöområdet. Denna inventering är ett exempel på sådan samverkan. Samordningen har bidragit till ett effektivare utnyttjande av resurser.

7 Källförteckning

Litteratur

Grus, sand och industrimineral, produktioner och tillgångar (SGU PM 1996:3)

Naturvårdsverket: Allmänna råd 90:15: Grundvattentäkter, Naturvårdsverkets förlag, Solna (1991)

Naturvårdsverket: Allmänna råd 90:17: Skydd mot förorening vid hantering av brandfarliga vätskor, Naturvårdsverkets förlag, Solna (1991)

Referenser

Gotlands kommun: Arkivet, Miljö och Hälsoskyddskontoret

Gotlands kommun: Inventering av avlopp och brunnar i Österby, Miljö och Hälsoskyddskontoret (1995)

Länsstyrelsen Gotlands län: Gotlands läns författningssamling: Kungörelse om fastställande av vattenskyddsområde för Visby och Vibble tätorters vattenförsörjning (09S1977:4)

Länsstyrelsen i Gotlands län: Gotlands kommun: Miljöfarliga kemikalier och avfall i gotländsk industrien inventering av 186 företag, Visby (1992)

Länsstyrelsen i Gotlands län: Arkivet, Livsmiljöenheten

Länsstyrelsen i Gotlands län: En Gotländsk Miljörapport, Miljöskyddsenheten (1994)

Länsstyrelsen i Gotlands län: Grus och sand i Gotlands län, Naturvårdsfunktionen (1989)

Länsstyrelsen i Gotlands län: Tåktarkivet, Naturvårdsenheten

Länsstyrelsen i Gotlands län: Äldre grundvattendata -en jämförande studie 1950-tal och 1994 Miljöskyddsenheten (1994)

Naturvårdsverket: (Naturvårdsverket informerar)Nytt landskap, om efterbehandling av mark, Naturvårdsverkets förlag, Solna (1989)

Naturvårdsverket: (Allmänna råd: 85:7) Miljöfarligt avfall - vägledande förteckning Naturvårdsverkets förlag, Solna (1987)

Naturvårdsverket: Författningssamling: Kungörelse med föreskrifter om skydd mot vattenförorening av brandfarliga vätskor (SNFS 1990:5, MS:25)

SGU: Brunnarsarkivet

8 Bilagor

Bilaga 1 Översiktlig bild av inventeringsområdet

Bilaga 2 Karta över samtliga verksamhetsgrupper och riskklasser

Bilaga 3 Karta över riskklasser - enskilda brunnar

Bilaga 4 Karta över riskklasser - enskilda avlopp

Bilaga 5 Karta över riskklasser - gödselhantering

Bilaga 6 Karta över riskklasser - kemikalier

Bilaga 7 Karta över riskklasser - oljecisterner

Bilaga 8 Karta över riskklasser - täkter

Bilaga 9 Karta över riskklasser - upplag

Bilaga 10 Karta över slukhål

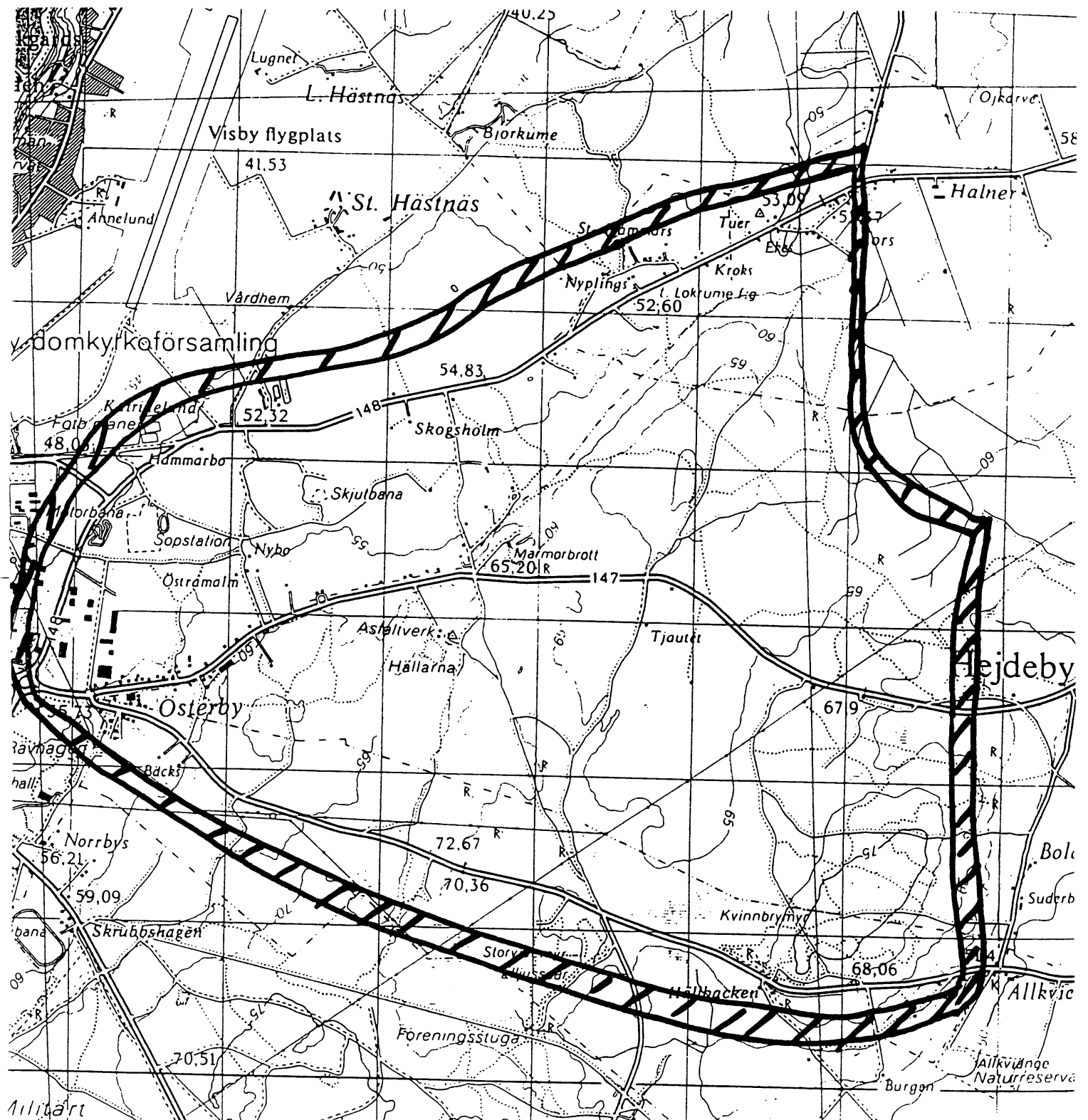
Bilaga 11 Riskklassning - enskilda brunnar, gödselhantering, enskilda avlopp, oljecisterner, täkter

Bilaga 12 Riskklassning - kemikaliehantering

Bilaga 13 Riskklassning - upplag; trä, impregnerat trä, skrot, avfall, schaktmassor, bark/flis

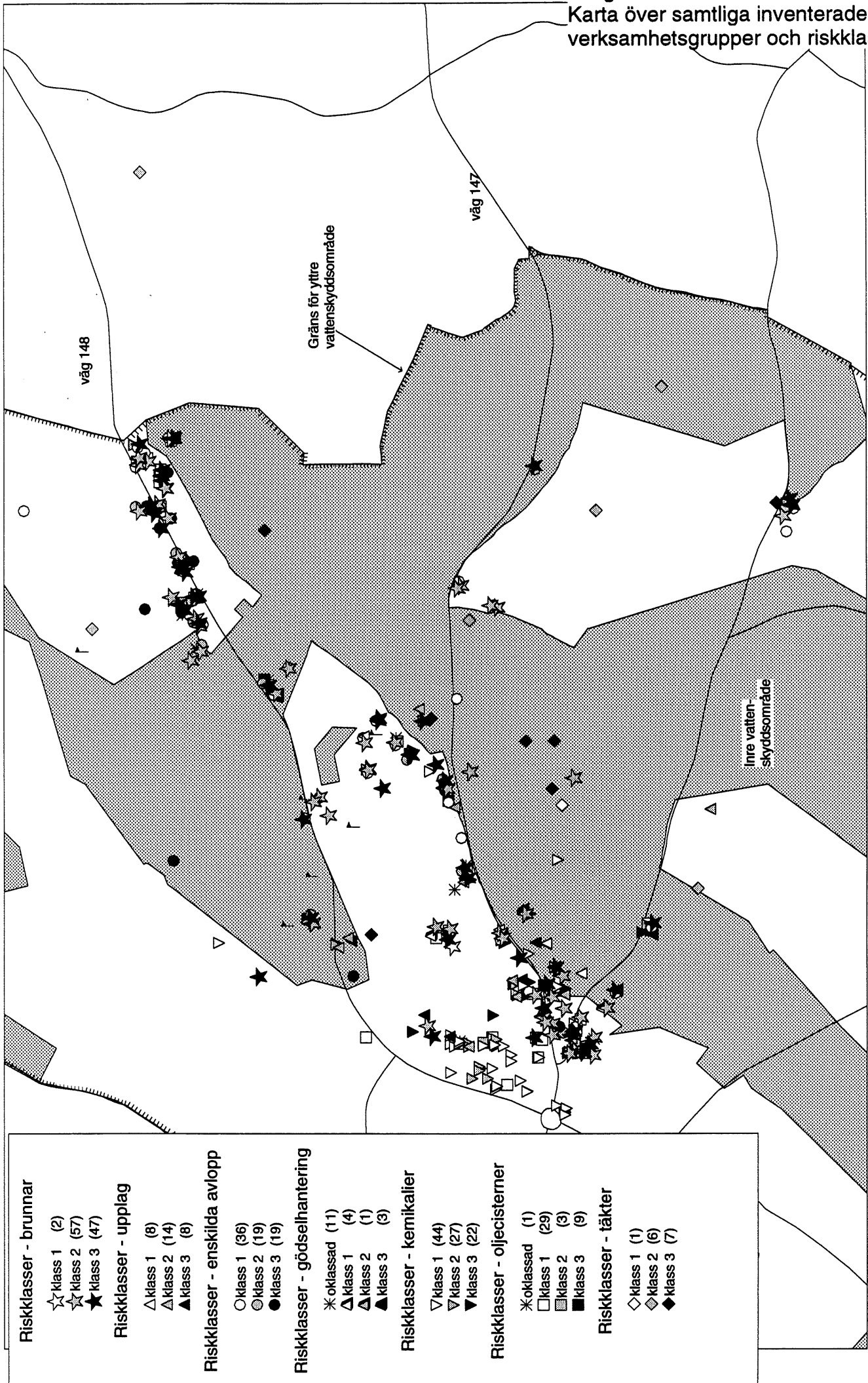
Bilaga 14 Formulär - brunnar, avlopp, gödsellagring, kemikaliehantering, oljecisterner, täkter, upplag

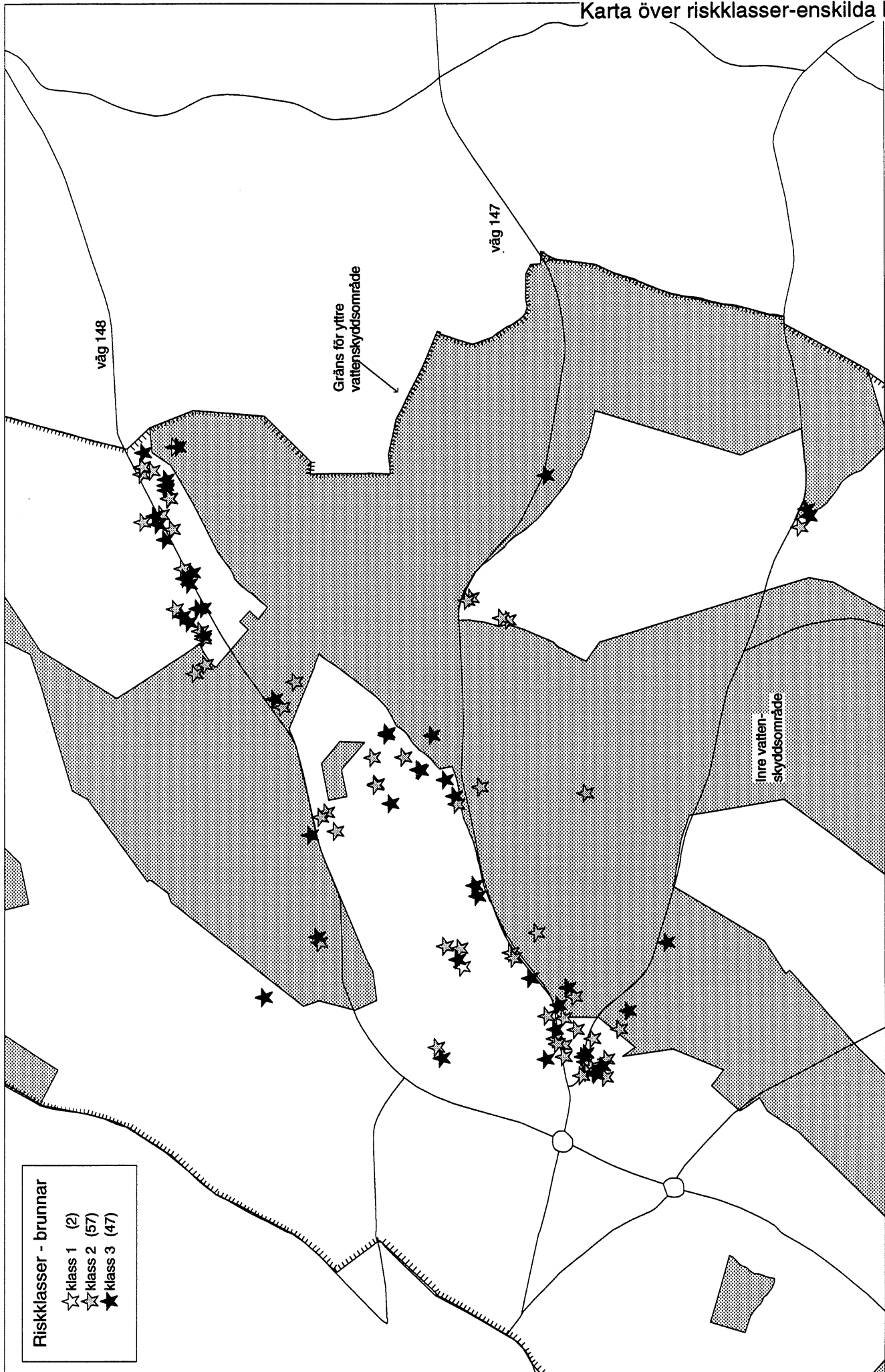
Bilaga 15 Inventerade verksamheter - förteckning



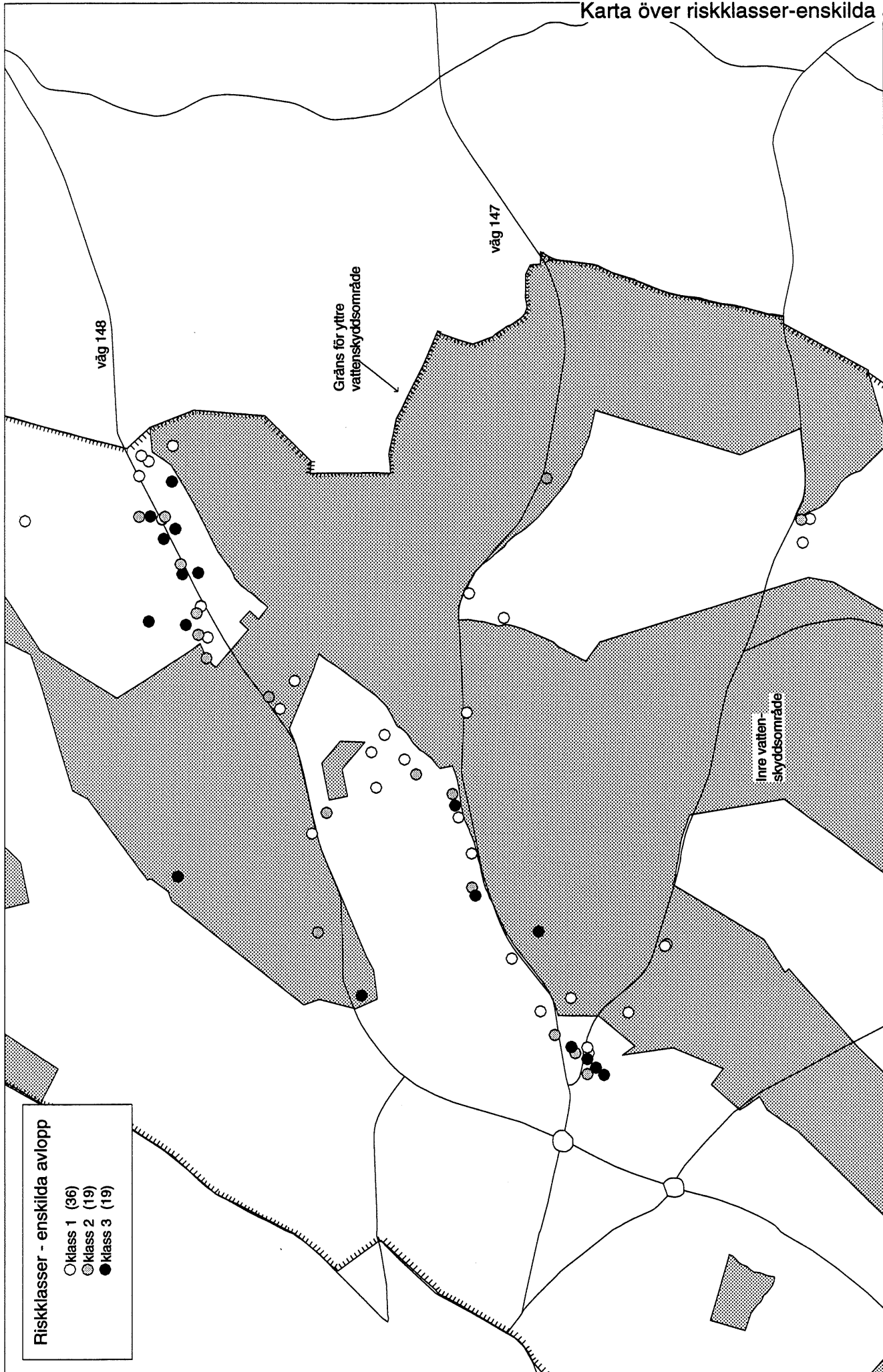
Bilaga 2

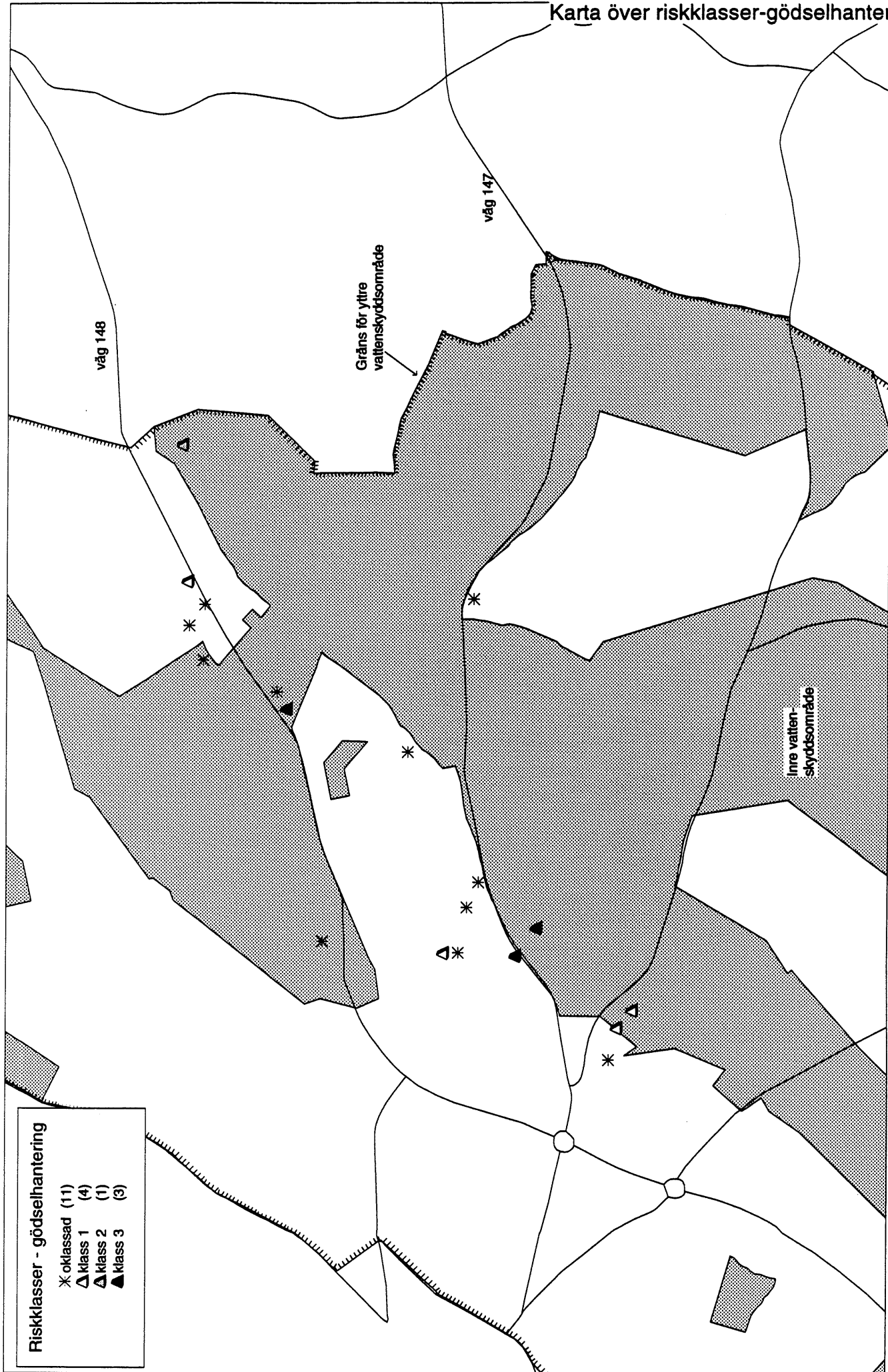
Karta över samtliga inventerade verksamhetsgrupper och riskklasser

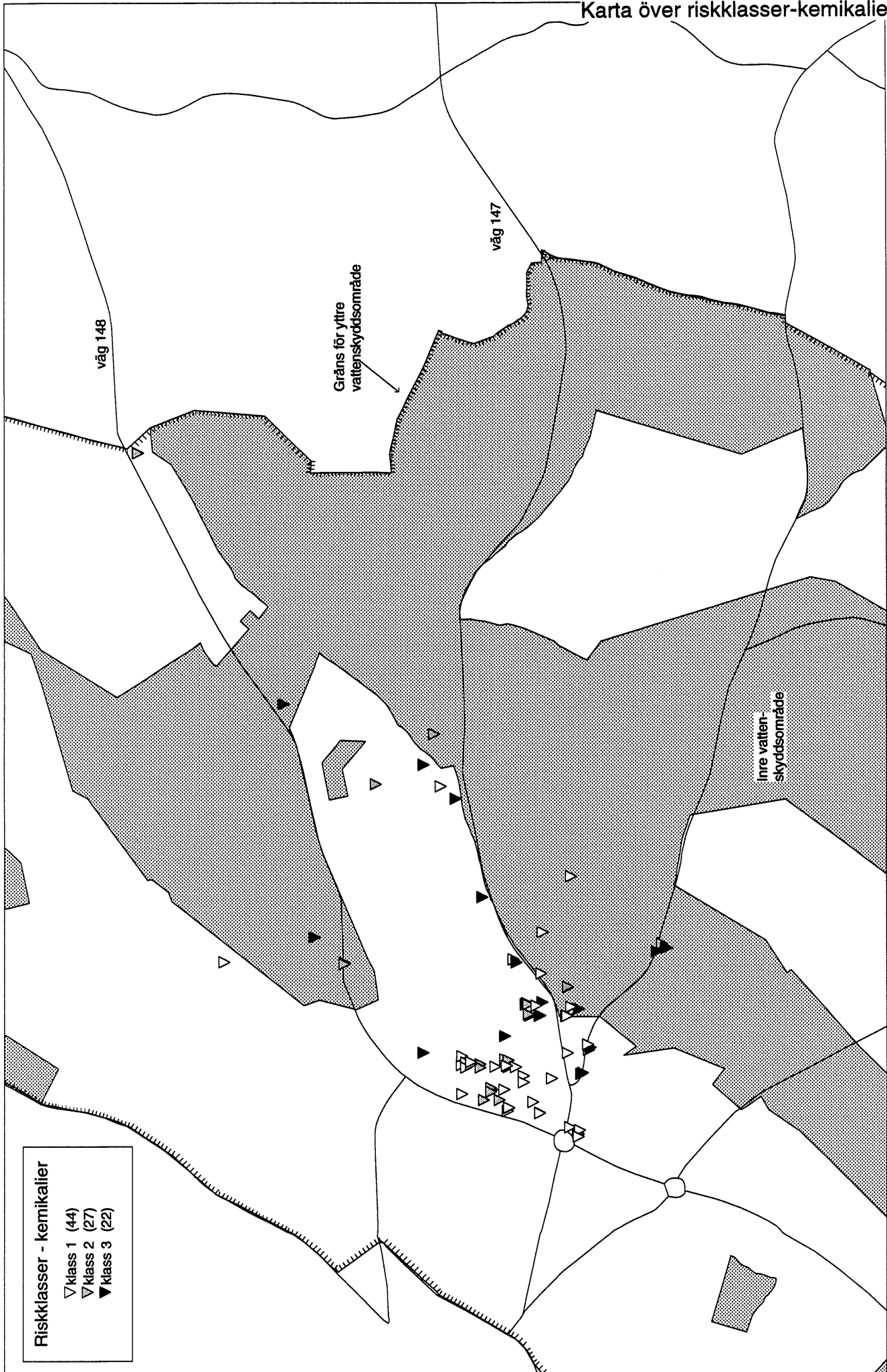


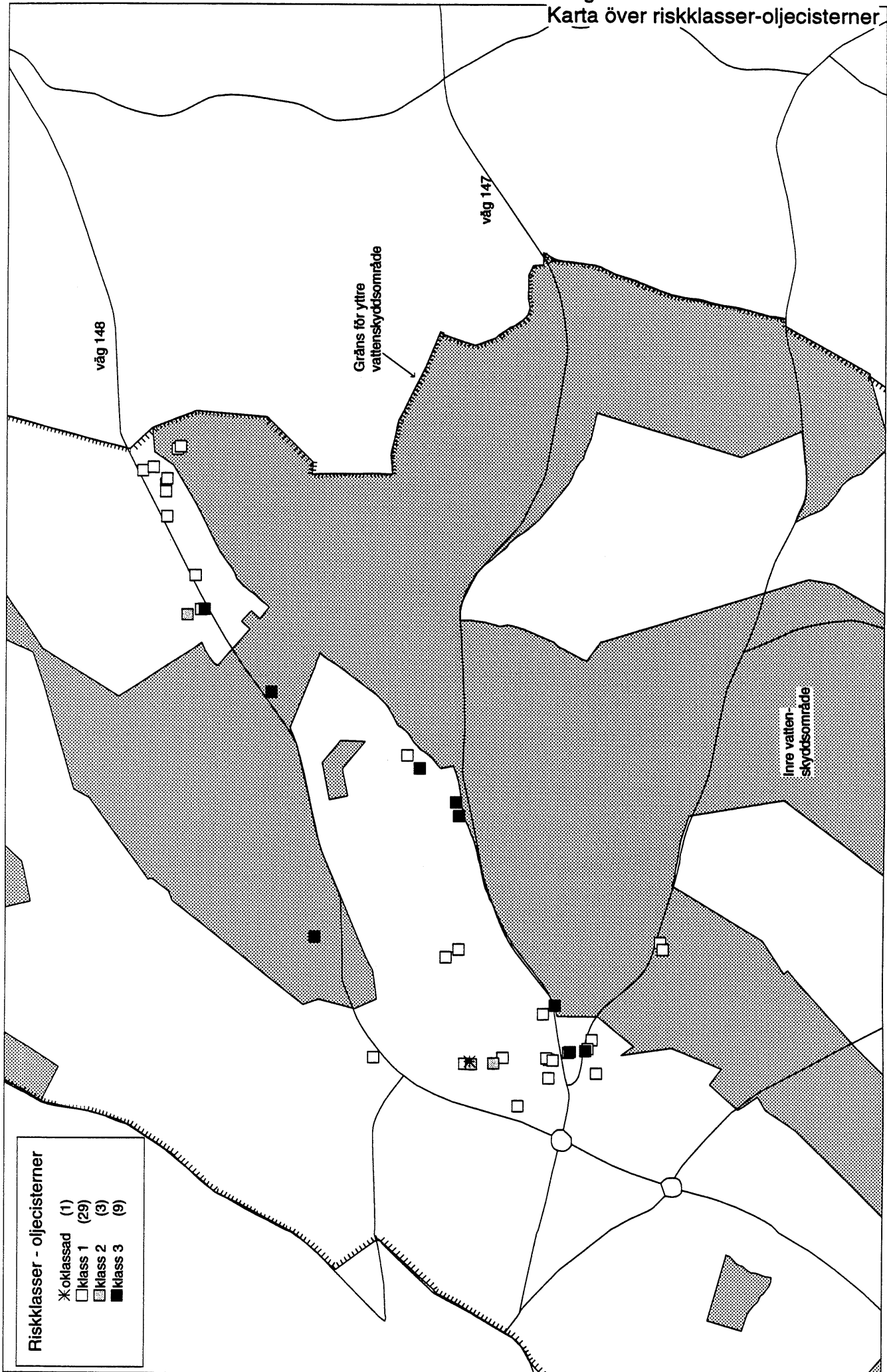


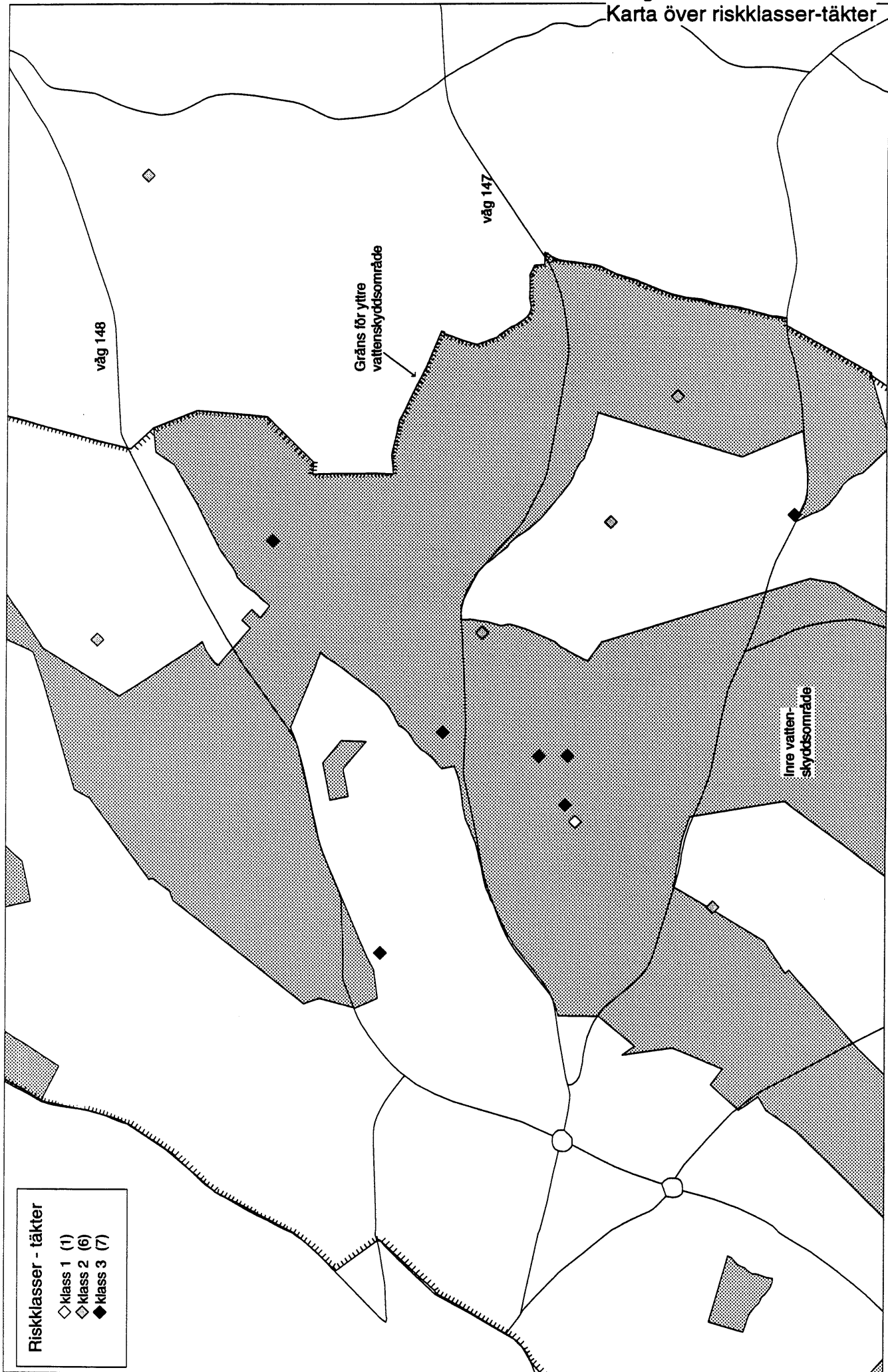
Bilaga 4
Karta över riskklasser-enskilda avlopp

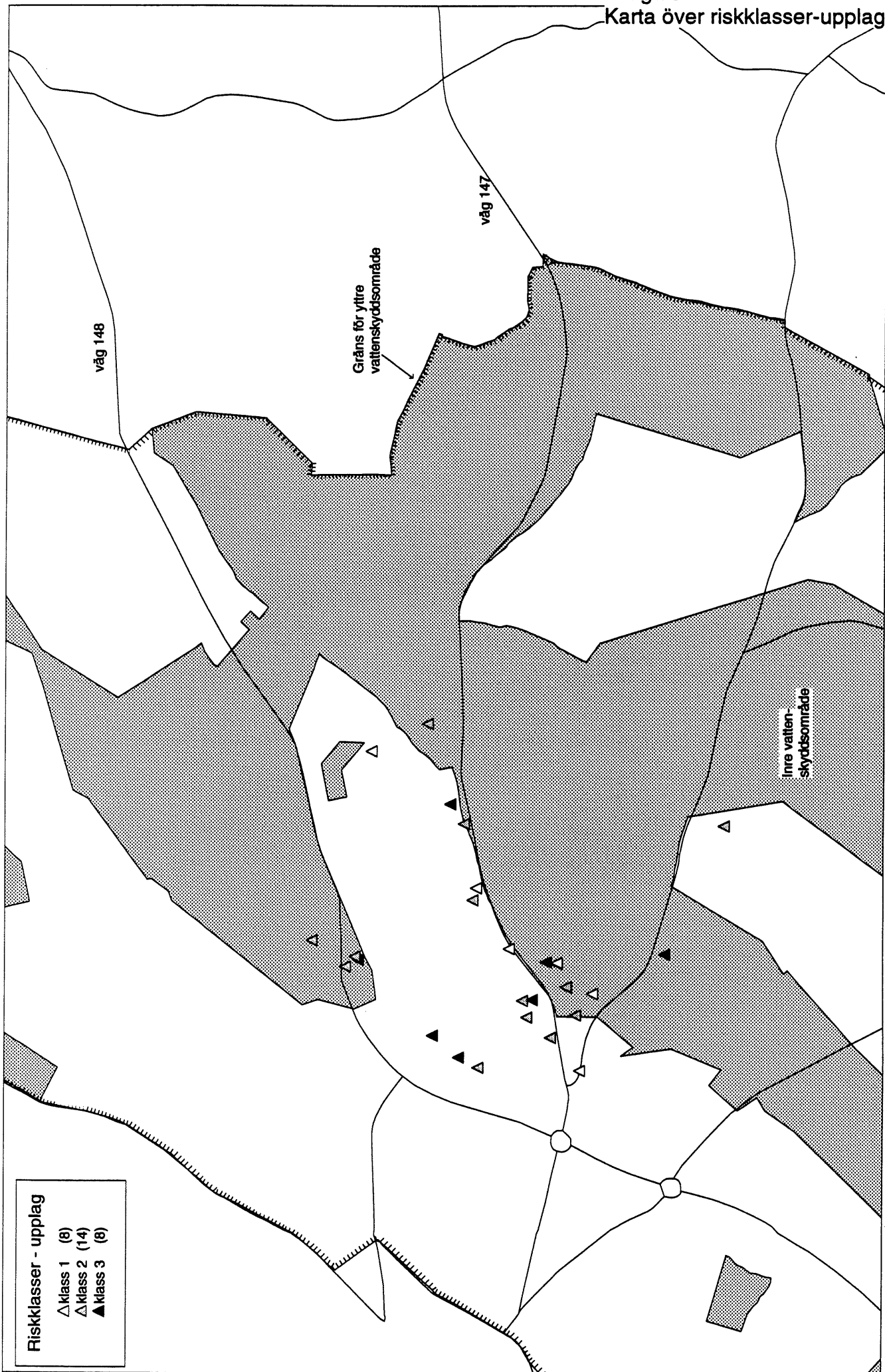


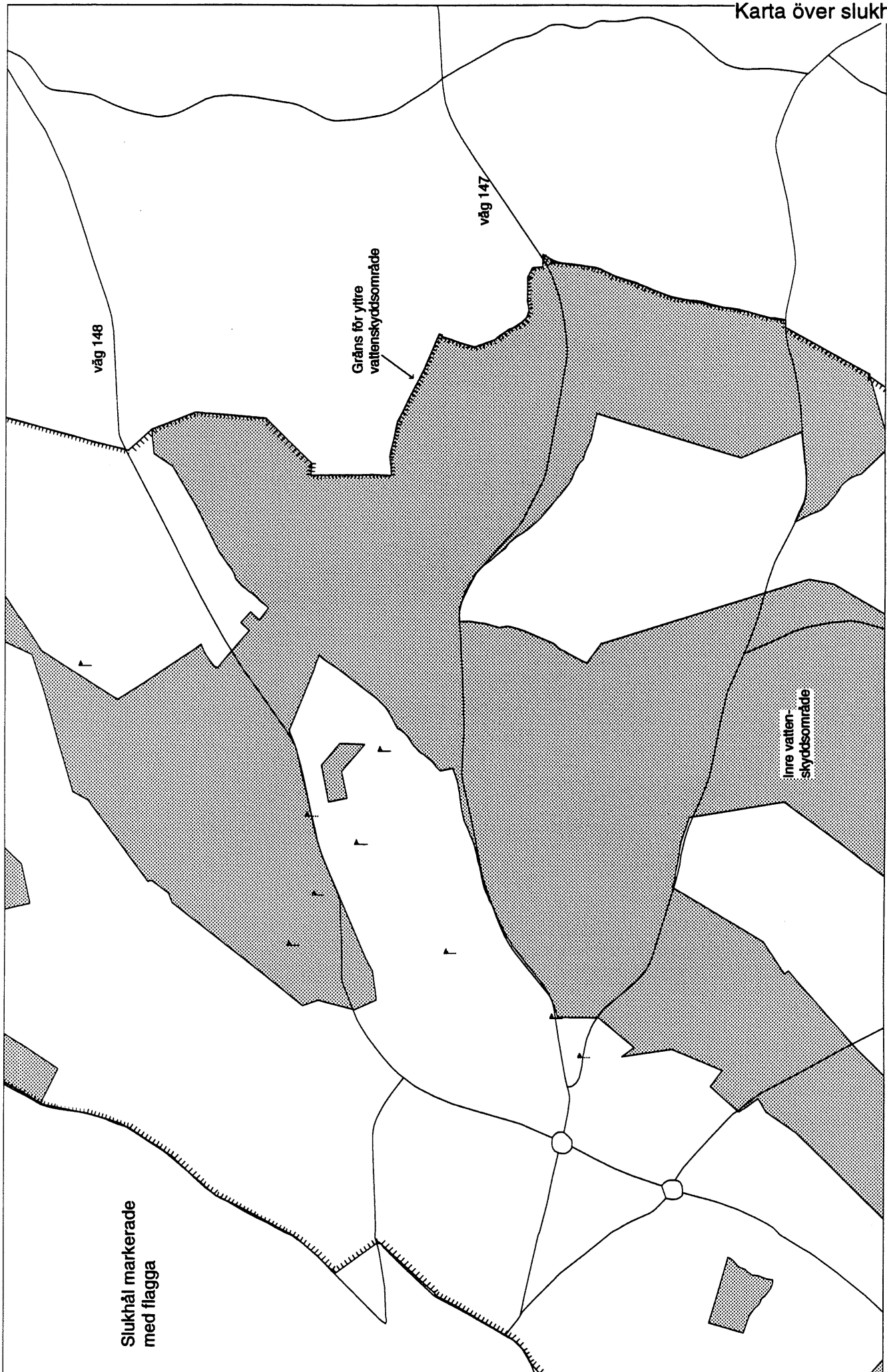




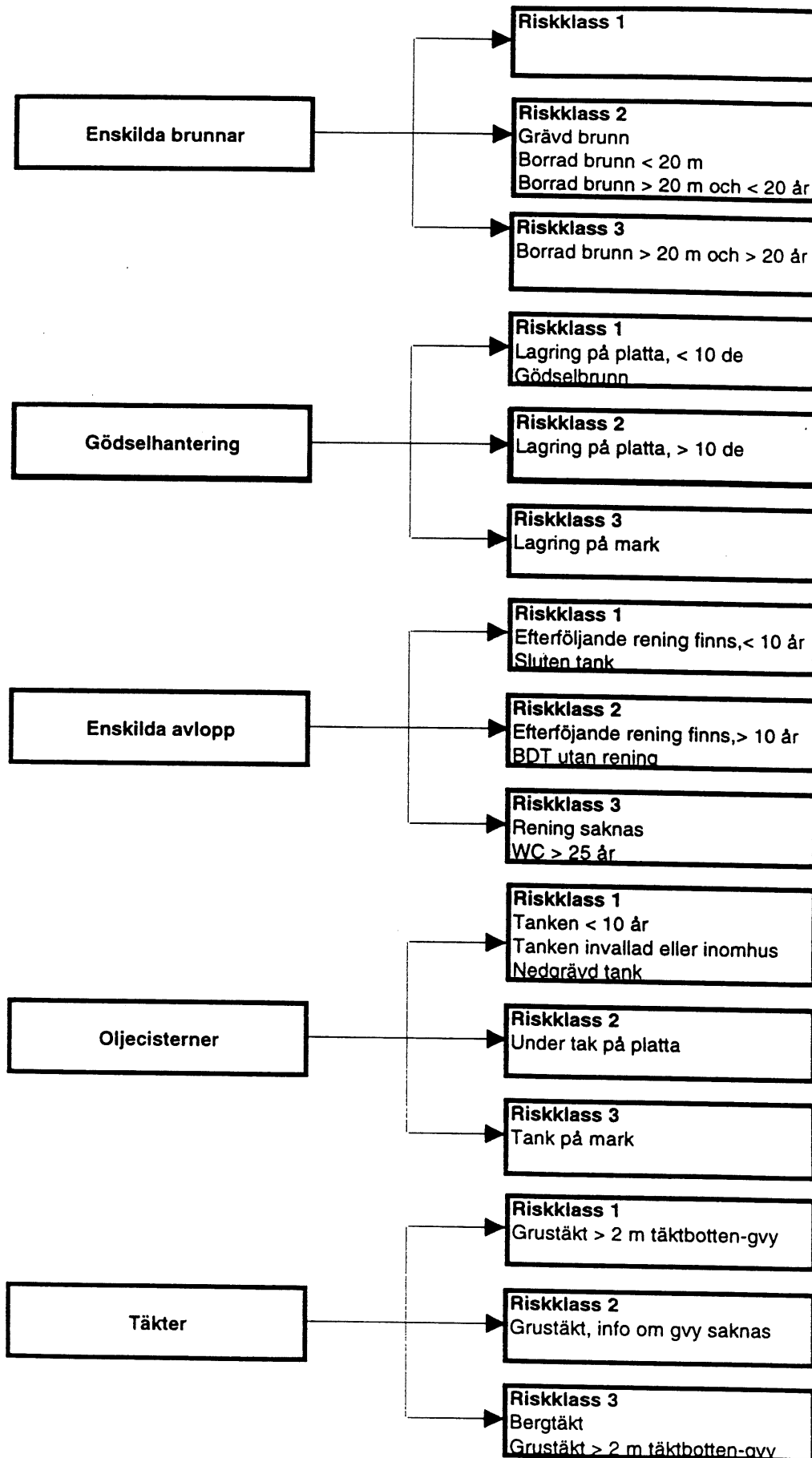




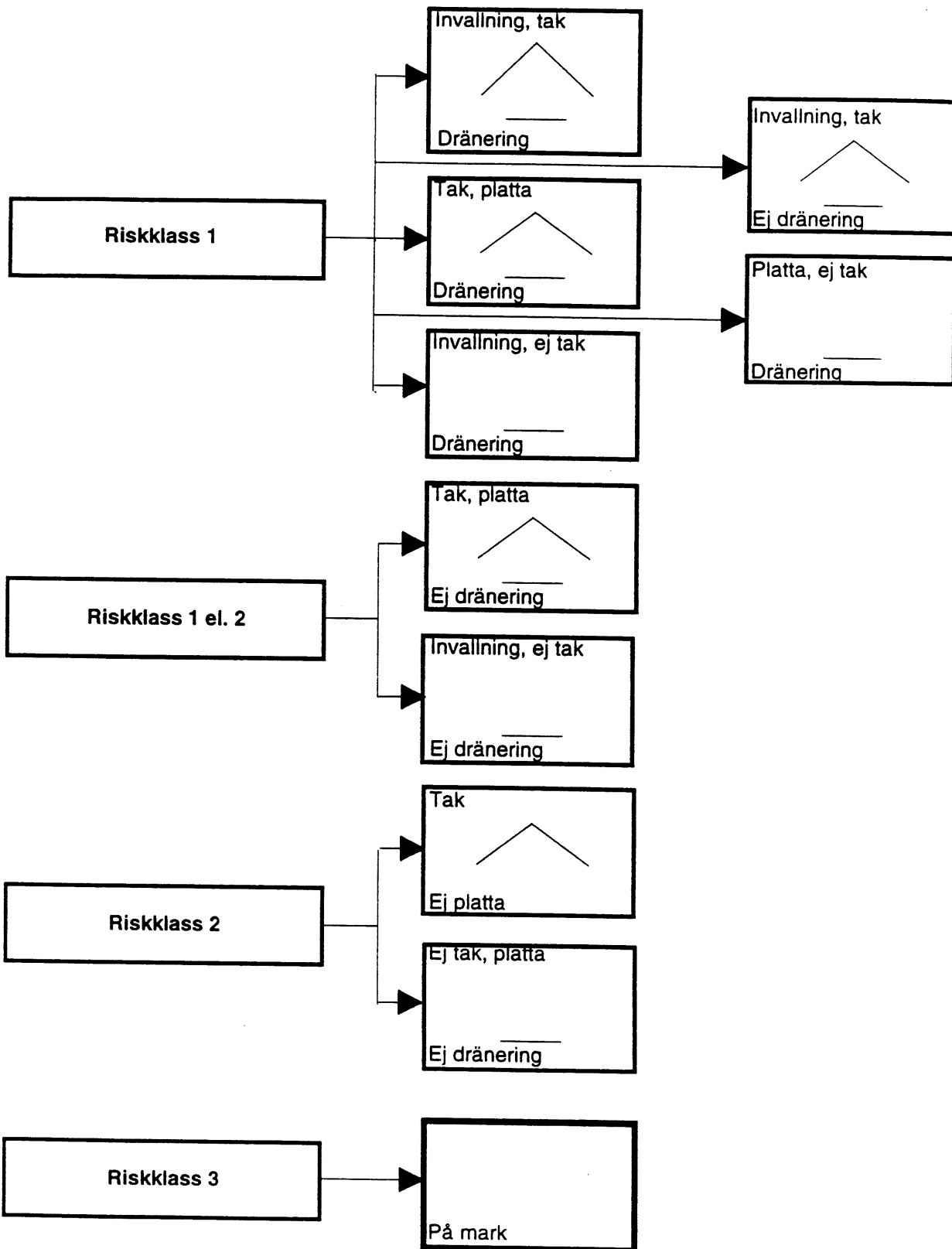




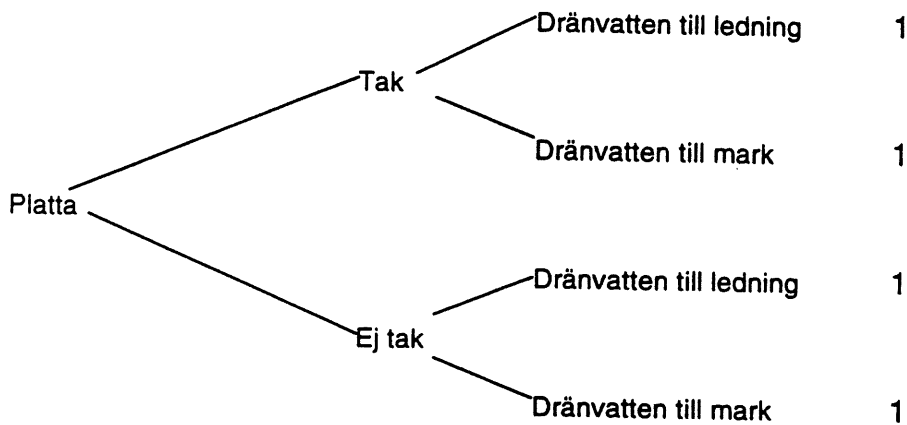
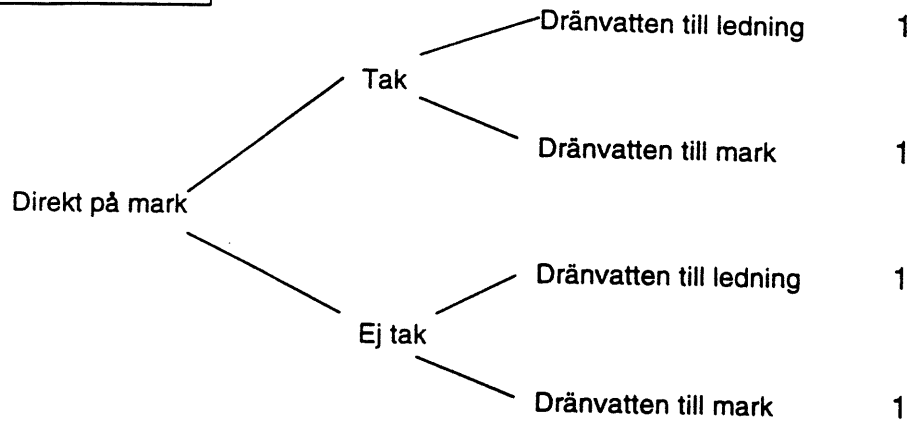
Riskklassning



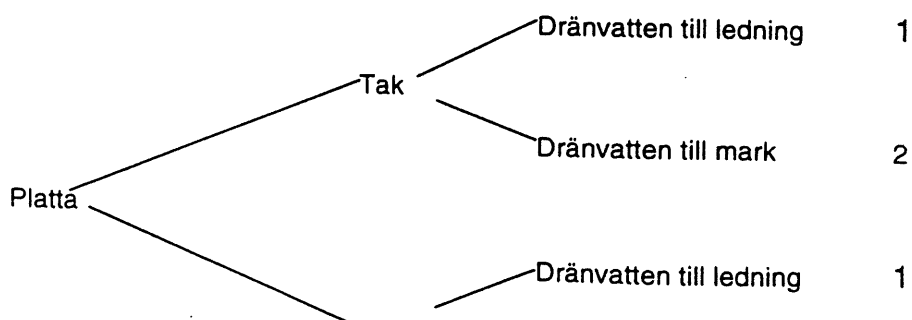
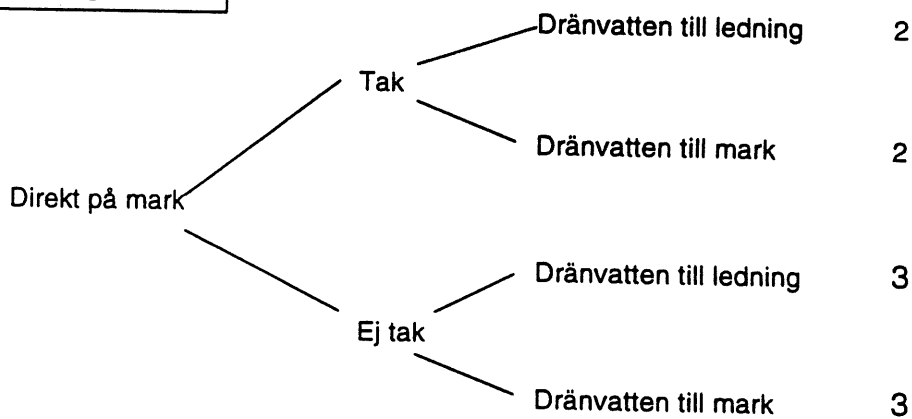
Kemikaliehantering

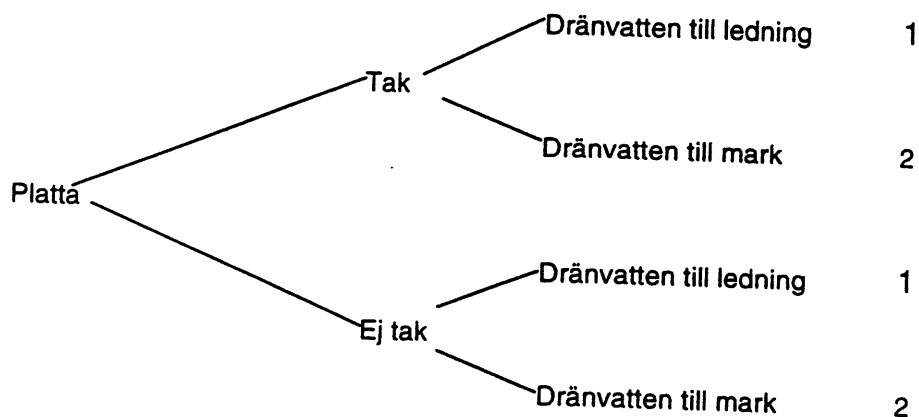
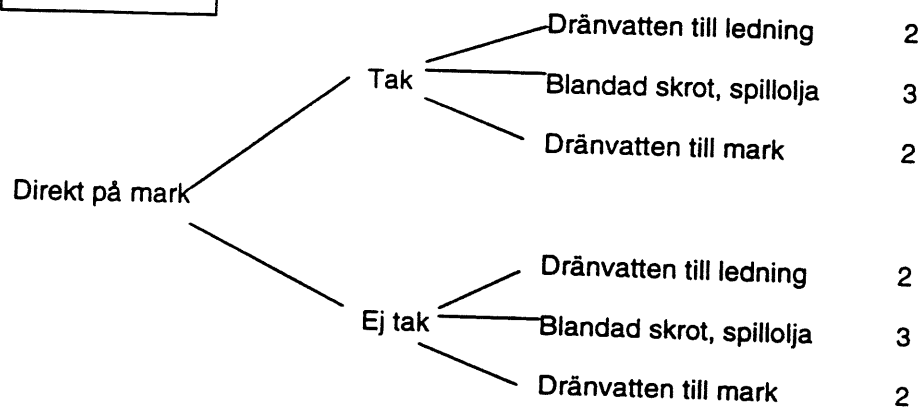
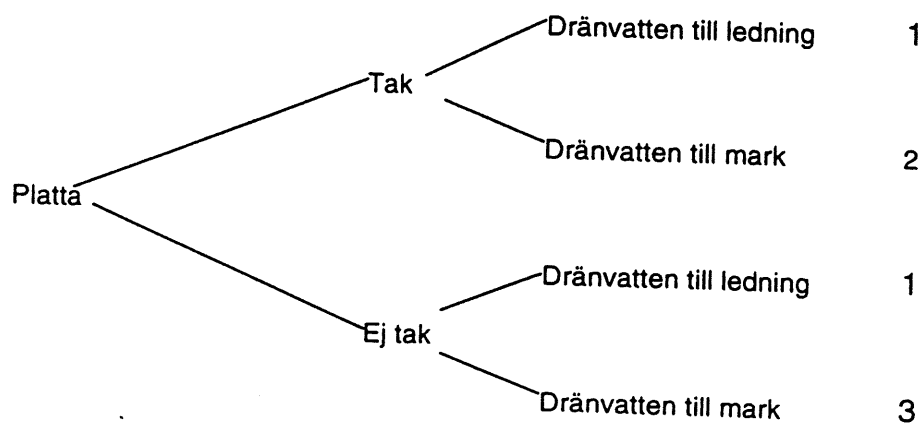
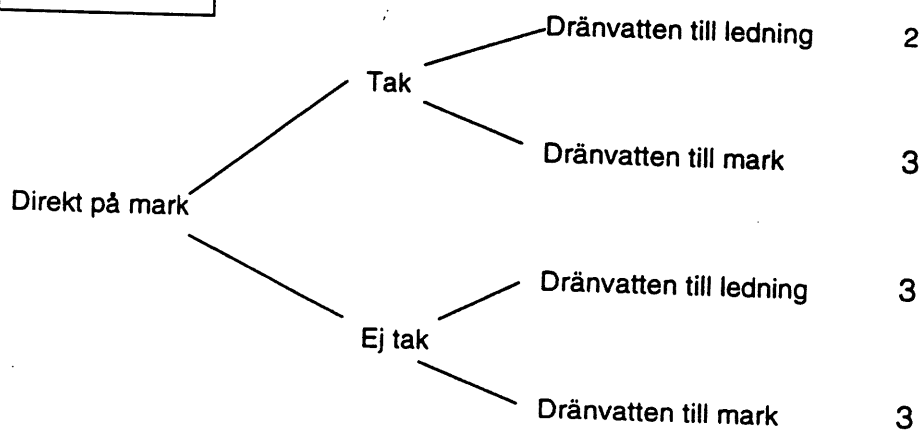


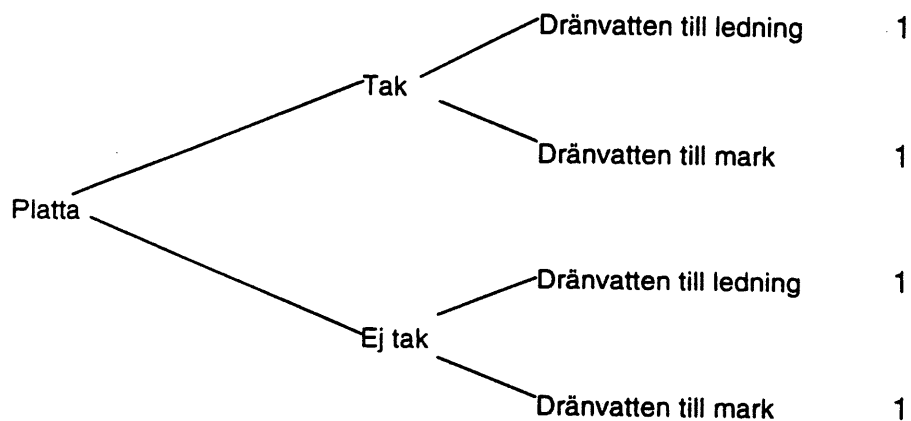
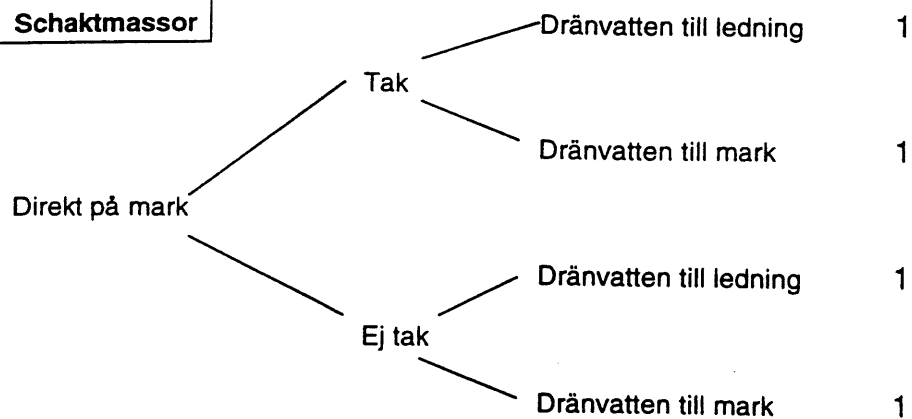
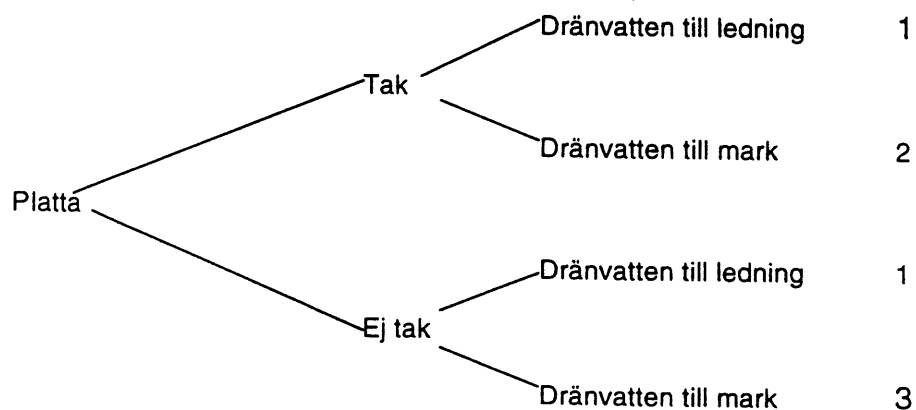
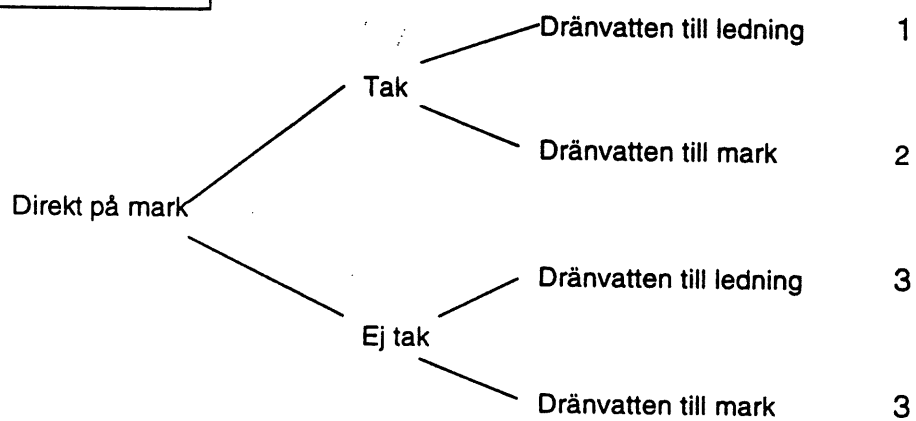
Trä



Impregnerat trä



Skrot**Avfall**

Schaktmassor**Bark/flis**

Vattenbrunn

platsnamn:

fastighet:

X-koordinat:

Y-koordinat:

X/Y:

ålder:

djup:

typ:

Atergå

nyttjas: ☐

igenlagd: ☐

kommunalt: ☐

kommentar-kvalitet:

anteckningar:

sinat:

riskklass:

Avloppsanläggning

Platsnamn:

fastighet:

X-koordinat:

Y-koordinat:

X/Y:

ålder:

slamavskiljare:

volym:

Atergå

efterföljande rening:

yta:

kommunalt: ☐

sluten tank: ☐

anmärkning mhk: ☐

kommentar:

närliggande vatten:

anteckningar:

riskklass:

Gödsellagring

Platsnamn: fastighet:

X-koordinat: X/Y:

Y-koordinat:

antal djurenheter: **Atergå**

lagringssätt: lagringsvolym:

plattas ålder: dränering: ☐ invallning: ☐

anmärkning mhk: ☐ närliggande vatten:

kommentar:

anteckningar:

riskklass:

Kemikalielagring

kemiska produkter: ☐ miljöfarligt avfall: ☐

Platsnamn: fastighet:

X-koordinat: X/Y:

Y-koordinat:

mängd: enhet:

typ: **Atergå**

förvaring:

hantering:

dränering: ☐ invallning: ☐

volym invallning:

anteckning:

Info:

spillolja:

riskklass:

Oljecistern

Platsnamn:

fastighet:

X-koordinat:

X/Y:

Y-koordinat:

på mark: ☒

nergrävd: ☒

inomhus: ☐



ålder:

volym:

oljetyp:

tanktyp:

invallning: ☐

kommentar:

anteckning:

info:

riskklass:

Täkter

Platsnamn:

Fastighet:

X-koordinat:

Y-koordinat:

X/Y:

Grustäkt: ☒

Bergtäkt: ☒

Ej aktiv: ☒

Tillstånd ML:

Kontrollprogram:



Tillstånd NVL:

Tillståndsprövad mängd ton:

Area (m2):

Uttagen mängd (per år):

Avstånd täktbotten-grvyta (m):

Högsta grvyta möh:

Avstånd täktbotten-markyta (m):

Efterbehandling (% av area):

Riskklass:

Anteckning:

Upplag

Platsnamn:

Fastighet:

X-koordinat:

Y-koordinat:

X/Y:

Upplag av: ☐ Avfall:

☐ Bark/flis:

☐ Annat:

☐ Skrot:

☐ Trä:

☐ Schaktmassor:

☐ Impr trä:

Beskrivning:

☐ Direkt på mark:

Annat underlag:

☐ Tät platta:

☐ Lagring under tak:

☐ Uppsamling av dränvatten:



Mängd i upplaget: (ton eller m3)

Tillförd mängd per år:

Risiklass:

Anteckning:

Platsnamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
AB Arla Foods 1	Visby Lundby 1	3	Kemikaliehantering
AB Gotlandsabellagningar 1	Hejdeby Suderbys 1:24	3	Täkt
AB Gotlandsabellagningar 2	Hejdeby Bolarve 3:2	3	Täkt
All Tjänst AB	Visby Vårthuset 3	0	Brunn
All Tjänst AB	Visby Vårthuset 3	0	Avlopp
Arla Foods AB	Visby Lundby 1	1	Oljecisterner
Arla Foods AB 2	Visby Lundby 1	1	Kemikaliehantering
Arla Foods AB 3	Visby Lundby 1	1	Kemikaliehantering
Asfaltsverket	Hejdeby Suderbys 1:24	2	Brunn
Asfaltsverket 2	Hejdeby Bolarve 3:2	2	Brunn
Bergmans Entreprenad, Arr. av	Endre Allkvie 1:1	1	Upplag
Bergmans Entreprenad 2	Endre Båcks 1:29	1	Oljecisterner
Bergmans Entreprenad AB	Endre Båcks 1:17	3	Oljecisterner
Bergmans Entreprenad AB	Endre Båcks 1:29	2	Upplag
Bergmans Entreprenad AB	Endre Båcks 1:29	2	Kemikaliehantering
Bergmans Entreprenad AB 2	Endre Båcks 1:29	3	Kemikaliehantering
Bergmans Entreprenad AB 3	Endre Båcks 1:29	1	Kemikaliehantering
Bilspedition	Visby Frysen 1	0	Brunn
Bilspedition	Visby Frysen 1	0	Avlopp
Bilspedition	Visby Frysen 1	1	Kemikaliehantering
Brf Hallbacken	Endre Allkvie 1:8	2	Brunn
Brf Hallbacken	Endre Hallbacken 1:8	1	Avlopp
Bro Bülverkstad	Bro Tors 1:20	2	Kemikaliehantering
Bro Bülverkstad 2	Bro Tors 1:20	2	Kemikaliehantering
Bro Bülverkstad 1	Bro Tors 1:20	2	Kemikaliehantering
Bro Brandhagen 1:2	Bro Brandhagen 1:2	1	Oljecisterner
Bro Brandhagen 1:2	Bro Brandhagen 1:2	3	Brunn
Bro Brandhagen 1:2	Bro Brandhagen 1:2	3	Avlopp
Bro Ekes 1:10	Bro Ekes 1:10	2	Brunn
Bro Ekes 1:10	Bro Ekes 1:10	3	Avlopp
Bro Halner 1:16	Bro Halner 1:16	1	Avlopp
Bro Halner 1:16	Bro Halner 1:16	1	Oljecisterner
Bro Halner 1:16	Bro Halner 1:16	2	Brunn
Bro Halner 1:17	Bro Halner 1:17	1	Avlopp
Bro Halner 1:17	Bro Halner 1:17	2	Brunn
Bro Halner 1:17 2	Bro Halner 1:17 2	2	Brunn
Bro Tors 1:18	Bro Tors 1:18	1	Avlopp
Bro Tors 1:18 1	TG Rehab AB	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:18 1	Bro Tors 1:18 1	1	Brunn
Bro Tors 1:18 2	Bro Tors 1:18 2	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:18 2	Bro Tors 1:18 2	3	Brunn
Bro Tors 1:20	Bro Tors 1:20	1	Avlopp
Bro Tors 1:20	Bro Tors 1:20	3	Brunn
Bro Tors 1:21	Bro Tors 1:21	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:21	Bro Tors 1:21	3	Brunn
Bro Tors 1:21	Bro Tors 1:21	3	Avlopp
Bro Tors 1:22	Bro Tors 1:22	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:22	Bro Tors 1:22	1	Avlopp
Bro Tors 1:22	Bro Tors 1:22	3	Brunn
Bro Tors 1:23	Bro Tors 1:23	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:23	Bro Tors 1:23	1	Avlopp
Bro Tors 1:23	Bro Tors 1:23	3	Brunn
Bro Tors 1:24	Bro Tors 1:24	2	Brunn
Bro Tors 1:24	Bro Tors 1:24	2	Avlopp
Bro Tors 1:25	Bro Tors 1:25	1	Avlopp
Bro Tors 1:25	Bro Tors 1:25	2	Brunn
Bro Tors 1:26	Bro Tors 1:26	1	Avlopp
Bro Tors 1:26	Bro Tors 1:26	2	Brunn
Bro Tors 1:3	Bro Tors 1:3	1	Oljecisterner
Bro Tors 1:3	Bro Tors 1:3	1	Avlopp
Bro Tors 1:3	Bro Tors 1:3	2	Brunn
Bro Tors Gård 1:18	Bro Tors 1:18	2	Gödsel
Bro Tuer 1:20	Bro Tuer 1:20	1	Avlopp
Bro Tuer 1:20	Bro Tuer 1:20	3	Brunn
Bro Tuer 1:6	Bro Tuer 1:6	2	Brunn
Bro Tuer 1:6	Bro Tuer 1:6	2	Avlopp
Bro Tuer 1:7	Bro Tuer 1:7	3	Brunn
Bro Tuer 1:7	Bro Tuer 1:7	3	Avlopp
Bygg och Rit AB	Visby Vårthuset 2	0	Brunn
Bygg och Rit AB	Visby Vårthuset 2	0	Avlopp
Cold Stores AB	Visby Frysen 1	2	Kemikaliehantering
Cold Stores AB	Visby Frysen 1 del	0	Brunn
Cold Stores AB	Visby Frysen 1 del	0	Avlopp
Cold Stores AB 2	Visby Frysen 1	2	Kemikaliehantering

Platsnamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Cold Stores AB 3	Visby Frysen 1 del	2	Kemikaliehantering
Cold Stores AB 4	Visby Frysen 1 del	2	Kemikaliehantering
Danielssons Entreprenad	Annelund 1:139	2	Upplag
Danielssons Entreprenad	stg 1561	0	Brunn
Danielssons Entreprenad	stg 1561	0	Avlopp
Danielssons Entreprenad 1	Visby Annelund 1:139, stg 1561	3	Kemikaliehantering
Danielssons Entreprenad 2	Visby Annelund stg1561	2	Kemikaliehantering
DJURKYRKO GÅRD	Visby Österby 1:1 stg 515C	0	Brunn
Domän	Visby Skogsholm 1:9, stg.1553	0	Avlopp
E P's Bildelar	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Ekman's Blåster	Slakteriet 3	2	Kemikaliehantering
Ekman's Blåster	Visby Slakteriet 3	0	Brunn
Ekman's Blåster	Visby Slakteriet 3	0	Avlopp
Ekman's Blåster	Visby Slakteriet 3	2	Upplag
Ekman's Blåster 2	Visby Slakteriet 3	2	Kemikaliehantering
Ekströms AB	Visby Slakteriet 1	1	Oljecisterner
Ekströms Åkeri AB	Hejdeby Bolarve 4:1	2	Täkt
Ekströms Åkeri AB	Slakteriet 1	3	Upplag
Ekströms Åkeri AB 1	Visby Slakteriet 1, Frysen 3	1	Kemikaliehantering
Ekströms Åkeri AB 2	Visby Slakteriet 1	1	Kemikaliehantering
Ekströms Åkeri AB 3	Slakteriet 1	1	Kemikaliehantering
Ekströms Åkeri AB 4	Visby Slakteriet 1	1	Kemikaliehantering
Endre Allkvie 1:3	Endre Allkvie 1:3	1	Avlopp
Endre Allkvie 1:3	Endre Allkvie 1:3	3	Brunn
Endre Allkvie 1:6 boet. hus	Endre Allkvie 1:6	2	Avlopp
Endre Allkvie 1:6 boet. hus	Endre Allkvie 1:6	3	Brunn
Endre Allkvie 1:6 lada	Endre Allkvie 1:6	1	Avlopp
Endre Allkvie 1:6 lada	Endre Allkvie 1:6	3	Brunn
Endre Båcks 1:11	Endre Båcks 1:11	1	Oljecisterner
Endre Båcks 1:11	Endre Båcks 1:11	3	Brunn
Endre Båcks 1:11	Endre Båcks 1:11	3	Avlopp
Endre Båcks 1:11 2	Endre Båcks 1:11 2	2	Brunn
Endre Båcks 1:11 3	Endre Båcks 1:11 3	2	Brunn
Endre Båcks 1:12	Endre Båcks 1:12	1	Avlopp
Endre Båcks 1:12	Endre Båcks 1:12	1	Gödsel
Endre Båcks 1:12	Endre Båcks 1:12	3	Brunn
Endre Båcks 1:15	Endre Båcks 1:15	3	Brunn
Endre Båcks 1:15	Endre Båcks 1:15	3	Avlopp
Endre Båcks 1:17	Endre Båcks 1:17	1	Avlopp
Endre Båcks 1:17	Endre Båcks 1:17	3	Brunn
Endre Båcks 1:18	Endre Båcks 1:18	0	Avlopp
Endre Båcks 1:18	Endre Båcks 1:18	1	Gödsel
Endre Båcks 1:18	Endre Båcks 1:18	2	Brunn
Endre Båcks 1:19	Endre Båcks 1:19	0	Avlopp
Endre Båcks 1:19	Endre Båcks 1:19	0	Gödsel
Endre Båcks 1:19	Endre Båcks 1:19	2	Brunn
Endre Båcks 1:23	Endre Båcks 1:23	2	Brunn
Endre Båcks 1:23	Endre Båcks 1:23	3	Avlopp
Endre Båcks 1:24	Endre Båcks 1:24	3	Brunn
Endre Båcks 1:24	Endre Båcks 1:24	3	Avlopp
Endre Båcks 1:25	Endre Båcks 1:25	0	Avlopp
Endre Båcks 1:27	1651248	3	Avlopp
Endre Båcks 1:27	Endre Båcks 1:27	2	Brunn
Endre Båcks 1:29	Endre Båcks 1:29	1	Avlopp
Endre Båcks 1:32	Endre Båcks 1:32	2	Brunn
Endre Båcks 1:32	Endre Båcks 1:32	2	Avlopp
Endre Båcks 3:1	Endre Båcks 3:1	2	Upplag
Endre Kvie 2:1 2	Endre Kvie 2:1 2	3	Täkt
Eskedahl's	Endre Båcks 1:33	0	Brunn
Esteryds Vårthus	Lokrumme St Hammars 1:28	2	Oljecisterner
Esteryds Vårthus	Lokrumme St Hammars 1:28	3	Brunn
Esteryds Vårthus	Lokrumme St Hammars 1:28	3	Avlopp
Farmek	Visby Slakteriet 4	0	Gödsel
Farmek 1	Visby Slakteriet 4	1	Oljecisterner
Farmek 1	Visby Slakteriet 4; stg 1632 b	2	Kemikaliehantering
Farmek 2	stg 1632 b, Suderbys 1:7	2	Kemikaliehantering
Farmek 2	Visby Slakteriet 4	1	Oljecisterner
Farmek 3	Visby Slakteriet 4	1	Oljecisterner
Farmek 3	Visby Slakteriet 4	2	Kemikaliehantering
Farmek 4	Visby Slakteriet 4	1	Kemikaliehantering
Farmek 4	Visby Slakteriet 4	2	Oljecisterner
Farmek 5	Visby Slakteriet 4	1	Kemikaliehantering
Farmek 5	Visby Slakteriet 4	2	Oljecisterner
Farmek 6	Visby Slakteriet 4	1	Kemikaliehantering

Inventerade verksamheter - förteckning

Platanamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Farmek Djurstallar	Hejdeby Suderbys 1:7	0	Brunn
Farmek Djurstallar	Hejdeby Suderbys 1:7	0	Avlopp
Farmek Slakteriet	Visby Slakteriet 4, stg 1632	0	Brunn
Farmek Slakteriet	Visby Slakteriet 4, stg 1632 a	0	Avlopp
Fiskarna Produktions AB	Visby Frysen 2	2	Kemikaliehantering
Fiskarna Produktions AB	Visby Frysen 2	0	Brunn
Gotl. Allmaterial AB 1	Visby Takplåten 3 stg 534	1	Kemikaliehantering
Gotl. kommun	Visby stg.540	0	Avlopp
Gotlands Allmaterial	Visby Takplåten 3 stg 534	0	Brunn
Gotlands Allmaterial	Visby Takplåten 3 stg 534	0	Avlopp
Gotlands Allmaterial AB	Visby Takplåten 3 stg 534	3	Upplag
Gotlands Allmaterial AB 2	Visby Takplåten 3 stg 534	3	Kemikaliehantering
Gotlands Kommun	Hejdeby suderbys 1:37	0	Avlopp
Gotlands Kommun	Hejdeby Suderbys 1:37	3	Oljecisterner
Gotlands Kommun	Visby stg 1561	3	Täkt
Gotlands Kommun 1	Visby Österby 1:12, stg 543	0	Brunn
Gotlands Kommun 2	Hejdeby Suderbys 1:37	3	Brunn
Gotlands Kommun 2	Visby Skogsholm 1:12	1	Oljecisterner
Gotlands Kommun 3	Visby Österby 1:9, stg 540	1	Brunn
Gotlands Kommun 4	Visby Vårthuset 11, stg 553	3	Brunn
Gotlands Kommun 5	Österby 1:4, stg 1667	3	Brunn
Gotlands Senap AB	Endre Bäcks 1:36	0	Avlopp
Gotlands Senap AB	Endre Bäcks 1:36	1	Oljecisterner
Gotlands Senap AB	Endre Bäcks 1:36	2	Brunn
Gotlands Åkericentral	Bro Suderbys 1:21, Dacker 1:5	2	Täkt
Gotlandsbeläggningar AB	Hejdeby Bolarve 3:2	0	Avlopp
Gotlandsflis AB	Hejdeby Suderbys 1:39	1	Upplag
Gotlandsflis AB 2	Hejdeby Suderbys 1:39	1	Upplag
Grevebacks	Endre Bäcks 1:13	3	Upplag
Grevebacks	Endre Bäcks 1:13	3	Brunn
Grevebacks 1	Endre Bäcks 1:13	1	Avlopp
Grevebacks 1	Endre Bäcks 1:13	2	Kemikaliehantering
Grevebacks 2	Endre Bäcks 1:13	1	Oljecisterner
Grevebacks 2	Endre Bäcks 1:13	1	Avlopp
Grevebacks 2	Endre Bäcks 1:13	3	Kemikaliehantering
Grevebacks 3	Endre Bäcks 1:13	3	Kemikaliehantering
Grevebacks 1	Endre Bäcks 1:13	1	Oljecisterner
Grevebacks 4	Endre Bäcks 1:13	3	Kemikaliehantering
Grävola AB	Hejdeby Suderbys 1:24	1	Täkt
Gutö Produkter	Visby Östergård 1	0	Brunn
Gutö Produkter	Visby Östergård 1	0	Avlopp
Gutö Produkter	Visby Östergård 1	1	Kemikaliehantering
Gutö Produkter 2	Visby Östergård 1	1	Kemikaliehantering
Hejdeby Annex 1:4	Hejdeby Annex 1:4	1	Avlopp
Hejdeby Annex 1:4 1	Hejdeby Annex 1:4	2	Brunn
Hejdeby Annex 1:4 2	Hejdeby Annex 1:4	2	Brunn
Hejdeby Bolarve 3:2	Hejdeby Bolarve 3:2	2	Täkt
Hejdeby Hajdungs 1:2	Hejdeby Hajdungs 1:2	2	Avlopp
Hejdeby Hajdungs 1:2, Norrbys	Hejdeby Hajdungs 1:2, Norrbys	3	Brunn
Hejdeby Mattiae 1:7	Hejdeby Mattiae 1:7	0	Gödsel
Hejdeby Mattiae 1:7	Hejdeby Mattiae 1:7	1	Avlopp
Hejdeby Mattiae 1:7 1	Hejdeby Mattiae 1:7	2	Brunn
Hejdeby Mattiae 1:7 2	Hejdeby Mattiae 1:7	2	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:26	Maskinhuset Åger	3	Avlopp
Hejdeby Suderbys 1:29	Hejdeby Suderbys 1:29	2	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:29	Hejdeby Suderbys 1:29	2	Avlopp
Hejdeby Suderbys 1:40	Hejdeby Suderbys 1:40	2	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:40	Hejdeby Suderbys 1:40	3	Avlopp
Hejdeby Suderbys 1:40	Hejdeby Suderbys 1:40	1	Kemikaliehantering
Hejdeby Suderbys 1:43	Hejdeby Suderbys 1:43	0	Avlopp
Hejdeby Suderbys 1:43	Hejdeby Suderbys 1:43	2	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:8 1	Hejdeby Suderbys 1:8	0	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:8 2	Hejdeby Suderbys 1:8	0	Brunn
Hejdeby Suderbys 1:40	Hejdeby Suderbys 1:40	3	Gödsel
Hästräs slamlatta	Visby Annelund 1:139	2	Upplag
ICA parthallar	Visby Östergård 2	0	Brunn
ICA Parthallar	Visby Östergård 2	0	Avlopp
ICA Parthallar	Visby Östergård 2	1	Oljecisterner
ICA Parthallar	Visby Östergård 2	1	Kemikaliehantering
Kent Gråneford	Endre Bäcks 3:1	2	Täkt
Kjelles Truckservice 2	Visby Takplåten 4, stg 533	3	Kemikaliehantering
Kjelles Truckservice	Visby Takplåten 4 stg 533	2	Kemikaliehantering
Kjelles Truckservice	Visby Takplåten 4, stg 533	0	Avlopp
Klinterås Bilservice AB 1	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering

Platanamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Klinterås Bil AB	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Klinterås Bilservice AB 2	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Kulgård	Visby St Hästnäs 1:11, stg 156	0	Gödsel
Kulgård AB	Visby St Hästnäs 1:11, stg 156	3	Kemikaliehantering
Kulgård AB Visby St Hästnäs	Visby St Hästnäs 1:11 stg 156	3	Oljecisterner
Kulgård AB Visby St Hästnäs	Visby stg 1560	2	Upplag
Lerboden	Visby Vårthuset 9	0	Brunn
Lerboden	Visby Vårthuset 9	0	Avlopp
Lidmans Trädgård	Visby Vårthuset 1	3	Brunn
Lidmans Vårthus	Visby Vårthuset 1	0	Avlopp
Lidmans Vårthus	Vårthuset 1	1	Oljecisterner
Lidmans Vårthus 2	Visby Vårthuset 1	1	Oljecisterner
Lokume Kroks 1:23	Lokume Kroks 1:23	1	Brunn
Lokume Kroks 1:24	Lokume Kroks 1:24	1	Oljecisterner
Lokume Kroks 1:24	Lokume Kroks 1:24	3	Brunn
Lokume Kroks 1:24	Lokume Kroks 1:24	3	Avlopp
Lokume Kroks 1:28	Lokume Kroks 1:28	2	Brunn
Lokume Kroks 1:28	Lokume Kroks 1:28	2	Avlopp
Lokume Kroks 4:1	Lokume Kroks 4:1	1	Gödsel
Lokume Kroks 4:1	Lokume Kroks 4:1	3	Avlopp
Lokume Kroks 4:1 2	Lokume Kroks 4:1	3	Brunn
Lokume Kroks 4:1 1	Lokume Kroks 4:1	3	Brunn
Lokume Nyplings 1:16	Lokume Nyplings 1:16	1	Avlopp
Lokume Nyplings 1:16	Lokume Nyplings 1:16	3	Brunn
Lokume Nyplings 1:16 2	Lokume Nyplings 1:16	2	Brunn
Lokume Nyplings 1:17	Lokume Nyplings 1:17	1	Oljecisterner
Lokume Nyplings 1:17	Lokume Nyplings 1:17	2	Avlopp
Lokume Nyplings 1:17	Lokume Nyplings 1:17	3	Brunn
Lokume Nyplings 1:20	Lokume Nyplings 1:20	0	Gödsel
Lokume Nyplings 1:20	Lokume Nyplings 1:20	1	Avlopp
Lokume Nyplings 1:20	Lokume Nyplings 1:20	3	Oljecisterner
Lokume Nyplings 1:20	Lokume Nyplings 1:20	3	Brunn
Lokume Nyplings 1:23	Lokume Nyplings 1:23	2	Brunn
Lokume Nyplings 1:23	Lokume Nyplings 1:23	2	Avlopp
Lokume Nyplings 1:24	Lokume Nyplings 1:24	1	Avlopp
Lokume Nyplings 1:24	Lokume Nyplings 1:24	2	Brunn
Lokume St Hammars 1:29	Lokume St Hammars 1:29	0	Avlopp
Lokume St Hammars 1:32	Lokume St Hammars 1:32	3	Brunn
Lokume St Hammars 1:32	Lokume St Hammars 1:32	3	Avlopp
Lokume St Hammars 1:34	Lokume St Hammars 1:34	0	Brunn
Lokume St Hammars 1:34	Lokume St Hammars 1:34	0	Gödsel
Lokume St Hammars 1:34	Lokume St Hammars 1:34	3	Avlopp
Marmorbrötter Wetterström R	Hejdeby Norrbys 1:46	3	Täkt
Maskinhuset	Hejdeby Suderbys 1:28	0	Avlopp
Maskinhuset	Hejdeby Suderbys 1:28	1	Oljecisterner
Maskinhuset	Hejdeby Suderbys 1:28	1	Kemikaliehantering
Maskinhuset	Hejdeby Suderbys 1:28	3	Brunn
Maskinhuset 2	Hejdeby Suderbys 1:28	3	Oljecisterner
Nybergs Entreprenad AB	Hejdeby Suderbys 1:8	3	Kemikaliehantering
Nybergs Entreprenad AB 2	Hejdeby Suderbys 1:8	1	Kemikaliehantering
Nybergs Entreprenad	Hejdeby Suderbys 1:8	0	Brunn
Nybergs Entreprenad 2	Hejdeby Suderbys 1:8	2	Brunn
Nybergs Entreprenad 3	Hejdeby Suderbys 1:8	2	Brunn
Nybergs Entreprenad AB	Hejdeby Suderbys 1:8	0	Avlopp
Nybergs Entreprenad AB	Hejdeby Suderbys 1:8	2	Upplag
Nybergs Entreprenad AB 1	Hejdeby Suderbys 1:8	1	Kemikaliehantering
Nybergs Entreprenad AB 3	Hejdeby Suderbys 1:8	1	Kemikaliehantering
Nybergs Entreprenad AB 4	Hejdeby Suderbys 1:8	3	Kemikaliehantering
PG's Bilservice 1	Hejdeby Suderbys 1:8	2	Kemikaliehantering
PG's Bilservice 2	Hejdeby Suderbys 1:8	1	Kemikaliehantering
PG's Bilservice 3	Hejdeby 1:8	1	Kemikaliehantering
Pripps AB	Visby Frysen 4	0	Brunn
Pripps AB	Visby Frysen 4	0	Avlopp
Pripps AB	Visby Frysen 4	1	Kemikaliehantering
Riksanstaltsstyrelsen	Hejdeby Suderbys 1:24	3	Täkt
Rolf Gottfridsson	Hejdeby Bolarve 4:1	2	Täkt
Shell Servicecenter AB 1	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Shell Servicecenter AB 2	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Shell Servicecenter Rondellen	Visby Rondellen 1	0	Brunn
Shell Servicecenter Rondellen	Visby Rondellen 1	1	Kemikaliehantering
Shell Servicecenter Rondellen	Visby Rondellen 1	0	Avlopp
Skanaka	Visby Annelund 1:139 stg 156	1	Kemikaliehantering
Skanaka	Visby Annelund 1:136	3	Upplag

Inventerade verksamheter - förteckning

Platsnamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Skanska	Visby stg 1561	0	Brunn
Skanska	Visby stg 1561	0	Avlopp
Skanska sydöst AB	Väskinde Björkome 1:13, 1: 37	2	Takt
Skogsholm 1:7 2	stg 1554	3	Brunn
Snabbrunnsbörning AB	Endre Bäcks 1:11 2	0	Avlopp
Snabbrunnsbörning AB	Endre Bäcks 1:11 2	2	Brunn
Snabbrunnsbörning AB	Endre Bäcks 1:11 2	3	Kemikaliehantering
Snabbrunnsbörning AB	Endre Bäcks 1:11 II	1	Upplag
Snabbrunnsbörning AB 2	Endre Bäcks 1:11 II	3	Kemikaliehantering
Snicken	Hejdeby Suderbys 1:39	0	Brunn
Snicken	Hejdeby Suderbys 1:39	0	Avlopp
Snicken	Hejdeby Suderbys 1:39	1	Kemikaliehantering
Snicken	Hejdeby Suderbys 1:39	3	Upplag
Stumle Anders	Bro Halner 1:20	3	Takt
Translast AB	Visby Slakteriet 2	1	Oljecisterner
Translast AB	Visby Slakteriet 2	0	Brunn
Translast AB	Visby Slakteriet 2	0	Avlopp
Translast AB 1	Slakteriet 2	1	Kemikaliehantering
Translast AB 2	Visby Slakteriet 2	1	Kemikaliehantering
Tre Sorkar AB 2	Visby Rondellen	1	Kemikaliehantering
Tre Sorkar AB 1	Visby Rondellen 1	2	Kemikaliehantering
Vatten o Avlopp i Visby	Visby Skogsholm 1:3 STG.515	2	Brunn
Vatten o Avlopp i Visby	Visby Skogsholm 1:3stg.515 f	1	Avlopp
Vatten o Avlopp i Visby 2	Visby Skogsholm 1:3	1	Kemikaliehantering
Vatten och Avlopp i Visby	Visby Skogsholm 1:3 stg. 515 f	2	Kemikaliehantering
Visby Annelund 1:142	Visby stg 461	3	Kemikaliehantering
Visby Annelund 1:142	Visby stg 461	3	Brunn
Visby Annelund 1:142	Visby stg 461	3	Avlopp
Visby avfallsdeponi	Visby Österby 1:1	3	Upplag
Visby Bil City	Visby Frysen 5	0	Brunn
Visby Bil City	Visby Frysen 5	0	Avlopp
Visby Bil City 1	Visby Frysen 5	1	Kemikaliehantering
Visby Bil City AB 2	Visby Frysen 5	1	Kemikaliehantering
Visby Bil City AB 3	Visby Frysen 5	1	Kemikaliehantering
Visby Bilskrot	Takplåten 2, stg 536	0	Brunn
Visby Bilskrot	Takplåten 2, stg 536	0	Avlopp
Visby Bilskrot	Takplåten 2, stg 536	2	Upplag
Visby Bilskrot	Visby Takplåten 2, stg 536	2	Kemikaliehantering
Visby Bilskrot 1	Visby Takplåten 2, stg 536	1	Kemikaliehantering
Visby Bilskrot 2	Visby Takplåten 2, stg 536	2	Kemikaliehantering
Visby Caross och Garantilack A	Hejdeby 1:8	1	Kemikaliehantering
Visby Hästnäs 1:11	Visby stg 1560	2	Avlopp
Visby Ide' AB	Hejdeby Suderbys 1:26	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:1	Visby stg 515 b	1	Oljecisterner
Visby Skogsholm 1:1	Visby stg 515 b 1	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:1	Visby stg 515 b 2	2	Avlopp
Visby Skogsholm 1:10	Visby stg 1552	1	Avlopp
Visby Skogsholm 1:10	Visby stg 1552	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:10	Visby stg 1552	3	Kemikaliehantering
Visby Skogsholm 1:10	Visby stg 1552	3	Gödsel
Visby Skogsholm 1:11	Visby stg 1551	1	Avlopp
Visby Skogsholm 1:11	Visby stg 1551	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:12	Visby stg 1550	0	Gödsel
Visby Skogsholm 1:12	Visby stg 1550	2	Avlopp
Visby Skogsholm 1:12	Visby stg 1550	3	Oljecisterner
Visby Skogsholm 1:12	Visby stg 1550	3	Brunn
Visby Skogsholm 1:13	Visby stg 515 b 2	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:13	Visby stg. 515 b 1	2	Avlopp
Visby Skogsholm 1:2	Visby stg 515 b 3	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:2	Visby stg 515 b 3	2	Avlopp
Visby Skogsholm 1:4	Visby stg 1557	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:4	Visby stg 1557	3	Oljecisterner
Visby Skogsholm 1:4	Visby stg 1557	3	Kemikaliehantering
Visby Skogsholm 1:4	Visby stg. 1557	2	Avlopp
Visby Skogsholm 1:4 2	Visby stg 1557	3	Brunn
Visby Skogsholm 1:5	Visby stg 1556	0	Gödsel
Visby Skogsholm 1:5	Visby stg 1556	1	Oljecisterner
Visby Skogsholm 1:5	Visby stg 1556	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:5	Visby stg. 1556	1	Avlopp
Visby Skogsholm 1:6	Visby stg 1555	1	Upplag
Visby Skogsholm 1:6	Visby stg 1555	2	Brunn
Visby Skogsholm 1:6	Visby stg.1555	1	Avlopp
Visby Skogsholm 1:7	Visby stg 1554	3	Brunn
Visby Skogsholm 1:7	Visby stg. 1554	1	Avlopp

Platsnamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Visby St Hästnäs 1:11	Visby stg 1560	2	Brunn
Visby St Hästnäs 1:11 2	Visby stg 1560	3	Brunn
Visby St Hästnäs 1:12	Visby stg 1559	1	Avlopp
Visby St Hästnäs 1:12	Visby stg 1559	3	Brunn
Visby Takplåten 4	Visby stg 533	1	Oljecisterner
Visby Takplåten 4	Visby stg 533	1	Avlopp
Visby Takplåten 4	Visby stg 533	2	Brunn
Visby Traktorskrot	Visby Takplåten 2	0	Brunn
Visby Traktorskrot	Visby Takplåten 2	2	Kemikaliehantering
Visby Traktorskrot	Visby Takplåten 3	2	Upplag
Visby Traktorskrot 2	Visby Takplåten 2	2	Kemikaliehantering
Visby Vatten och Avlopp	Visby stg. 515 f	2	Brunn
Visby Vårthuset 10	Visby stg 554 a	2	Upplag
Visby Vårthuset 10	Visby stg 554 a	2	Brunn
Visby Vårthuset 10	Visby stg 554 a	3	Kemikaliehantering
Visby Vårthuset 10	Visby stg. 554 a	2	Avlopp
Visby Vårthuset 3	Visby Vårthuset 3	0	Brunn
Visby Vårthuset 3	Visby Vårthuset 3	0	Avlopp
Visby Vårthuset 4	Visby Vårthuset 4	0	Brunn
Visby Vårthuset 4	Visby Vårthuset 4	0	Avlopp
Visby Vårthuset 6	Visby Vårthuset 6	0	Avlopp
Visby Vårthuset 6	Visby Vårthuset 6	1	Oljecisterner
Visby Vårthuset 7	Visby stg 555 a	0	Brunn
Visby Vårthuset 7	Visby stg 555 a	0	Avlopp
Visby Vårthuset 8	Visby stg 555 b	0	Avlopp
Visby Vårthuset 8	Visby stg 555 b	2	Brunn
Visby Österby 1:10	Visby stg 541	0	Avlopp
Visby Österby 1:10	Visby stg 541	0	Gödsel
Visby Österby 1:10	Visby stg 541	3	Brunn
Visby Österby 1:11	Visby stg 542	0	Avlopp
Visby Österby 1:11	Visby stg 542	1	Oljecisterner
Visby Österby 1:11	Visby stg 542	2	Brunn
Visby Österby 1:12	Visby stg 543	0	Avlopp
Visby Österby 1:13	Visby stg 544	0	Gödsel
Visby Österby 1:13	Visby stg 544	3	Kemikaliehantering
Visby Österby 1:13	Visby stg 544	3	Brunn
Visby Österby 1:13	Visby stg. 544	2	Upplag
Visby Österby 1:13	Visby stg. 544	3	Avlopp
Visby Österby 1:14	Visby stg 545	0	Gödsel
Visby Österby 1:14	Visby stg 545	1	Upplag
Visby Österby 1:14	Visby stg 545	3	Brunn
Visby Österby 1:14	Visby stg. 545	2	Avlopp
Visby Österby 1:15	Visby stg 546	0	Brunn
Visby Österby 1:15	Visby stg 546	0	Avlopp
Visby Österby 1:16	Visby stg 547	0	Brunn
Visby Österby 1:16	Visby stg 547	1	Avlopp
Visby Österby 1:17	Visby stg 548	0	Brunn
Visby Österby 1:17	Visby stg 548	1	Avlopp
Visby Österby 1:18	Visby stg 549	0	Brunn
Visby Österby 1:18	Visby stg 549	1	Avlopp
Visby Österby 1:18	Visby stg 549	2	Upplag
Visby Österby 1:18	Visby stg 549	3	Oljecisterner
Visby Österby 1:19	Visby stg 550	2	Brunn
Visby Österby 1:19	Visby stg 550	3	Upplag
Visby Österby 1:19	Visby stg 550	3	Oljecisterner
Visby Österby 1:19	Visby stg 550	3	Kemikaliehantering
Visby Österby 1:19	Visby stg 550	3	Avlopp
Visby Österby 1:20	Visby stg 551	2	Avlopp
Visby Österby 1:20	Visby stg 551	3	Brunn
Visby Österby 1:21	Visby stg 552	0	Avlopp
Visby Österby 1:21	Visby stg 552	3	Brunn
Visby Österby 1:22	Visby stg 515 d	0	Brunn
Visby Österby 1:22	Visby stg 515 d	0	Avlopp
Visby Österby 1:3	Visby stg 515 a	0	Avlopp
Visby Österby 1:3	Visby stg 515 a	1	Oljecisterner
Visby Österby 1:3	Visby stg 515 a	1	Gödsel
Visby Österby 1:3	Visby stg 515 a	2	Brunn
Visby Österby 1:7	Visby stg 539	0	Avlopp
Visby Österby 1:7	Visby stg 539	1	Upplag
Visby Österby 1:7	Visby stg 539	2	Brunn
Visby Österby 1:7	Visby stg 539	3	Gödsel
Värme och Sanitet AB	Endre Bäcks 1:25	0	Brunn
Värme och Sanitet AB	Endre Bäcks 1:25	0	Avlopp
Väskinde Björkome 1:53	Väskinde Björkome 1:53	0	Gödsel

Inventerade verksamheter - förteckning

Platanamn	Fastighet	Risk- klass	Verksamhet
Väskinde Björkome 1:53	Väskinde Björkome 1:53	2	Brunn
Väskinde Björkome 1:53	Väskinde Björkome 1:53	2	Avlopp
Wetterström rör o smide	Hejdeby Norrbys 1:46	2	Kemikaliehantering
Wetterström Rör o Smide	Hejdeby Norrbys 1:46, Marmor	3	Brunn
Wetterström rör o smide 2	Hejdeby Norrbys 1:46	2	Kemikaliehantering
Wetterström Rör och Smide	Hejdeby Norrbys 1:46	2	Upplag
Österby 1:1	Visby Österby 1:1	3	Brunn
Österby Bil och Maskin AB	Visby Österby 1:8, stg 539 a	1	Kemikaliehantering
Österby Bil och maskin AB	Visby Österby 1:8, stg 539 a	1	Avlopp
Österby Bil och maskin AB	Visby Österby 1:8, stg 539 a	2	Brunn
Österby Bil och Maskin AB 2	Visby Österby 1:8, stg 539 a	3	Kemikaliehantering
Österby Bil och maskin AB 3	Visby Österby 1:8, stg 539 a	3	Kemikaliehantering
Österby Brädgård 2	Hejdeby Suderbys 1:44	1	Kemikaliehantering
Österby Brädgård 1	Hejdeby Suderbys 1:44	1	Kemikaliehantering
Österby Brädgård 1	Hejdeby Suderbys 1:44	3	Upplag
Österby Brädgård 1	Hejdeby Suderbys 1:44	3	Brunn
Österby Brädgård 2	Hejdeby Suderbys 1:44	1	Upplag
Österby Brädgård 2	Hejdeby Suderbys 1:44	3	Brunn
Österby Brädgård 3	Hejdeby Suderbys 1:44	2	Upplag
Österby Brädgård 3	Hejdeby Suderbys 1:44	3	Kemikaliehantering
Österby Brädgård 4	Hejdeby Suderbys 1:44	2	Kemikaliehantering
Österby Plåt och Järn AB	Visby Takplåten 5	0	Avlopp
Österby Plåt och Järn AB	Österby Plåt och Järn AB	0	Brunn
Österby Trädgårdcenter	Hejdeby Suderbys 1:44 del	1	Avlopp
Österby Trädgårdcenter, Forn	Hejdeby Suderbys 1:44 del	2	Brunn